

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



KeyForm E1209

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 2026/05/04
1.1	2026/08/28	BEN13069	Datum för det första utfärdandet: 2026/05/04

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	:	KeyForm E1209
Synonymer	:	Eten-buten sampolymer, Etylen, polymer med 1-buten, PE
Ämnets namn	:	1-propen, polymer med eten, 1-buten, polymer med eten
Ämnesnummer	:	9010-79-1
Kemisk benämning	:	Polypropylen sampolymer

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar	:	Tillverkare av plastartiklar genom formsprutning, strängsprutning eller andra konverteringsprocesser.
Förbjuden användning	:	Medicinsk utrustning av FDA klass III; Medicinsk utrustning av EU klass III; Medicinsk utrustning av Canada klass IV; Tillämpningar som medför permanent implantation i kroppen; Livsuppehållande medicinska tillämpningar

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V. Aert van Nesstraat 45 3012 CA Rotterdam Nederländerna	Registreringsnummer NA	Telefon +31 (0) 10 713 6860
E-postadress Ansvarig/distributör	: RegulatoryComplianceROP@velogy.com	

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

Giftinformationscentralen:

Giftinformationscentralen
SE: Call 112 – ask for Poisons Information
24 timmar alla dagar

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)
Ej något farligt ämne eller blandning.

KeyForm E1209

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 2026/05/04
1.1	2026/08/28	BEN13069	Datum för det första utfärdandet: 2026/05/04

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Inget faropiktogram, inga signalord, ingafaroangivelser, inga skyddsangivelser krävs

Inget faropiktogram, inga signalord, ingafaroangivelser, inga skyddsangivelser krävs

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Kan bilda en explosiv damm-luftblandning om små partiklar bildas under fortsatt processning, hantering eller på annat sätt.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1 Ämnen**

Ämnets namn : 1-propen, polymer med eten

CAS-nr. : 9010-79-1

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr.	Koncentration (%) w/w)	M-faktor, SCL, ATE
1-Propene, Polymer with Ethene	9010-79-1	100	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmän rekommendation : Vidta lämpliga försiktighetsåtgärder för att säkerställa din egen hälsa och säkerhet innan du försöker rädda någon eller ge första hjälpen.

Vid inandning : Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård.
Vid överdriven inandning av ångor som kan genereras under uppvärmning av detta material ska personen flyttas till frisk luft.

KeyForm E1209

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 2026/05/04
1.1	2026/08/28	BEN13069	Datum för det första utfärdandet: 2026/05/04

- Uppsök läkare.
Håll personen varm, ge hjärt-lungräddning om det behövs
- Vid hudkontakt : Om smält material kommer i kontakt med huden så skölj omedelbart med mycket vatten för att kyla den drabbade vävnaden och polymer.
Försök inte dra loss polymer från huden eftersom detta flår av huden.
Uppsök omedelbart läkare om brännskadan är djup eller utbredd.
- Vid ögonkontakt : Skölj ögonen noggrant med vatten i flera minuter och uppsök läkare om problemen består.
- Vid fall av ögonkontakt med smält polymer:
Fortsätt spola ögonen under rinnande kallt vatten i minst 15 minuter.
Utöver spolning ska man INTE försöka avlägsna material som fastnat i ögonen.
Uppsök omedelbart läkare.
- Vid förtäring : Inga negativa hälsoeffekter på grund av förtäring förväntas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Inandning av ångor och imma från bearbetningen kan orsaka smärta i näsan och halsen samt hosta.
- Risker : Damm i ögonen kan leda till mekanisk irritation.
Smält polymer kan orsaka brännskador.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : Behandling av överexponering bör inriktas på kontroll av symptomen och det kliniska tillståndet hos patienten.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

- Lämpliga släckmedel : Små bränder:
Använd torra kemikalier, som CO₂, eller vattenspray.
- STORA BRÄNDER:
Använd vattenspraymunstycken från en säker plats.
- Olämpligt släckningsmedel : Ingen känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.
Damppartiklar från denna produkt är brännbara,

KeyForm E1209

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 2026/05/04
1.1	2026/08/28	BEN13069	Datum för det första utfärdandet: 2026/05/04

partikelformiga, fasta ämnen med risk för blixeld eller explosion vid utsläpp i luften.
Polymerdammlager smälter på den heta ytan innan antändning kan ske.
Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom:
Kolmonoxid, koldioxid och oförbrända kolväten (rök).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsapparat med godkänt övertryck och brandskyddskläder.
- Ytterligare information : Brännbart, partikelformigt fast ämne, bryts ned vid brand.
Värmevärde: 8000 - 11000 kcal/kg
Bekämpa brand från säkert avstånd med slangledning eller övervakade munstycken.
Värme från brand kan smälta, sönderbryta polymer och generera brandfarliga ångor.
Flytta behållare från brandplatsen om det kan göras utan risk.
Utrym omedelbart i händelse att tryckavlastningsanordningar i förvaringsbehållare öppnas eller vid missfärgning av behållare.
Håll stort avstånd till brinnande tankar.
Försök inte klättra upp på förvaringsbehållare under brand.
Kyl förvaringsbehållare med stora mängder vatten även efter brandsläckning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

- Personliga skyddsåtgärder : Förse mottagare med lämpligt skydd.
Innebär farliga halkrisker på alla hårda underlag.
Utrusta räddningspersonal med lämplig personlig skyddsutrustning (PPE)
Undvik spridning av damm i luften (dvs att rengöra dammiga ytor med tryckluft).
Potentiell fara för antändning av damm.
Polymerpartiklar skapar halkrisk på hårda släta ytor.
Kan innehålla spårmängder av lätta kolväten, föreningar med oxidationsprodukter, aldehyder och syror

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : På land, sopa/skyffla ihop i lämpliga avfallsbehållare eller vakuum. Använd verktyg som inte innebär antändningsrisk.
Materialet är olösligt i vatten; samla in och inneslut som valfritt

KeyForm E1209

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 2026/05/04
1.1	2026/08/28	BEN13069	Datum för det första utfärdandet: 2026/05/04

fast ämne.

Allt restmaterial ska paketeras, etiketteras, transporteras och avfallshandteras eller återvinnas enligt gällande lagar och regler och i överensstämmelse med god teknisk praxis.

Återvinn om möjligt.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering :
- Undvik dammansamling i slutna utrymmen.
 - Använd dammsamlingssystem som utformats enligt ATEX 95.
 - Undvik dammbildning. Fint dam i luften kan utgöra en explosionsrisk i närhet av en antändningskälla.
 - Polymerdammlager smälter på den heta ytan innan antändning kan ske.
 - Het ytemperatur ska begränsas till mindre än 270 °C för att undvika direkt antändning av ett dammoln.
 - Statisk urladdning (gnista) eller andra antändningskällor i väldigt dammiga miljöer kan antända dammet och orsaka en dammexplosion.
 - Elektrostatisk laddning kan byggas upp under transport eller hantering.
 - Utrustning för hantering av polymer bör vara ledande, jordad och surrad.
 - Metallbehållare som används vid överföring av detta material skall vara jordade och förbundna.
 - All elektrisk utrustning ska uppfylla gällande elsäkerhetsföreskrifter och myndighetskrav för områden som hanterar brännbart damm.
 - Tvätta alltid händerna noga med tvål och vatten efter att ha hanterat ämnet.
 - När materialet värms till bearbetningstemperaturer kan ångor utvecklas som kan kondensera i frånluftsventilationen. Se avsnitt 10.
- Se ATEX 95 och ATEX 137 och relaterade harmoniserade europeiska standarder: EN 1127-1 (Explosiv atmosfär - Förhindrande av och skydd mot explosion).
- Åtgärder beträffande hygien :
- Valet av personlig skyddsutrustning bör grundas på en utvärdering av egenskaperna hos det skyddande materialet med hänsyn till de uppgifter som ska utföras, rådande betingelser, hur länge den ska bäras och vilka risker/potentiella risker som kan finnas vid användningen. Var noga med den personliga hygien. Man måste tvätta händerna innan man äter, dricker, röker eller går på toaletten. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

KeyForm E1209

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 2026/05/04
1.1	2026/08/28	BEN13069	Datum för det första utfärdandet: 2026/05/04

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara på en torr plats. Använd säkra procedurer vid förvaring, överföring och hantering. Separata bearbetningsutrymmen och lämplig ventilation ska användas för att undvika ansamling av damm. Nedbrytning kan uppstå på grund av exponering för temperatur, ljus och oxidationsmedel: spårmängder av lätta kolväten, oxidationsföreningar, aldehyder och syror kan genereras. Förvara inte i närheten av hög värme eller starkt oxiderande agenter. Håll behållaren stängd för att förebygga föroreningar. Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatisk laddning.

Högsta tillåtna lagringstemperatur på 50 °C i högst 60 dagar. Undvik direkt inblåsning av luft. Undvik direkt solljus och kontakt med värmekällor. Förvara antingen i slutna originalbehållare i väl ventilerat område eller i silor med ventiler.

Undvik temperaturer över 60 °C, direkt solljus och kontakt med värmekällor. Förvara antingen i slutna originalbehållare i väl ventilerat område eller i silor med ventiler.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering**

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Icke-specificerat (inert eller störande) damm	Inte klassificerat	TWA	3 mg/m ³ (/respirabel)	US (ACGIH)
		TWA	10 mg/m ³ (respirabel)	US (ACGIH)

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Följ rekommendationerna i EN 1127-1 (Explosiv atmosfär - Förhindrande av och skydd mot explosion) enligt ATEX 137.

Följ rekommendationerna i den internationella standarden NFPA 654 (ändrad och antagen) för utrustning som används för att hantera denna produkt.

Tekniska kontrollåtgärder, dvs. slutna system, bör användas om möjligt för att hålla exponeringen inom acceptabla nivåer. När sådana kontrollåtgärder inte är möjliga eller tillräckliga för att uppnå

KeyForm E1209

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 2026/05/04
1.1	2026/08/28	BEN13069	Datum för det första utfärdandet: 2026/05/04

fullgod överensstämmelse ska andra tekniska kontrollåtgärder, som lokal utsugningsventilation, användas.

Utrustning och kärl för hantering av brännbart damm från detta material bör utformas för att antingen förhindra dammexplosioner (inerteringssystem) eller säkerhetsventilera dammexplosioner per ATEX 95 och relaterade harmoniserade europeiska standarder. Säkerställ att dammhanteringssystem (som avgaskanaler, dammsugare, kärl och bearbetningsutrustning) är utformade för att förhindra utsläpp av damm i arbetsområdet (dvs. inget läckage från utrustningen).

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Dammskyddsglasögon skall användas för att förhindra mekaniska skador p.g.a. luftburna partiklar som förekommer tillsammans med denna produkt.

Handskydd

Anmärkning : Använd handskar som ger värmeskydd där det finns en risk för kontakt med uppvärmt material.

Hud- och kroppsskydd : Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd : Använd skyddskåpor, lokal utsugningsventilation eller andra kontrollsystem för att hålla luftföroreningsnivån under rekommenderad gräns.
Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.
Använd lämpligt andningsskydd där luftens sammansättning överskrider rekommenderade gränsvärden.
Om personalen kan utsättas för dammkoncentrationer över exponeringsgränsen ska särskilt godkända andningsskydd användas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd	: fast
Form	: pulver, flingor
Färg	: Genomskinligt till vitt
Lukt	: Obetydligt.
Lukttröskel	: Inget värde tillgängligt.

KeyForm E1209

Version 1.1	Revisionsdatum: 2026/08/28	SDB-nummer: BEN13069	Datum för senaste utfärdandet: 2026/05/04 Datum för det första utfärdandet: 2026/05/04
----------------	-------------------------------	-------------------------	--

Smältpunkt/smältpunktsintervall : 50 - 170 °C
all

Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ej tillämplig.

Brandfarlighet : Kan bilda antändbara dammkoncentrationer i luft.

Polymer brinner men är inte lättantändligt.

Övre explosionsgräns / Övre
antändningsgräns : Ej tillämplig.

Nedre explosionsgräns /
Nedre antändningsgräns : Den minimala explosiva koncentrationen (MEC) för
polymerdamm varierar beroende på partikelstorleksfördelning.

Flampunkt : Inga data tillgängliga.

Sönderfallstemperatur : Kolmonoxid, olefin- och paraffinblandningar, spårmängder av
organiska syror, ketoner, aldehyder och alkoholer kan bildas.

pH-värde : Ej tillämplig.

Löslighet
Löslighet i vatten : Olösligt.

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : Inga data tillgängliga.

Ångtryck : Ej tillämplig.

Densitet : < 1 g/cm³

Relativ ångdensitet : Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Explosiva ämnen /
blandningar : Inga data tillgängliga.

KeyForm E1209

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 2026/05/04
1.1	2026/08/28	BEN13069	Datum för det första utfärdandet: 2026/05/04

Oxiderande egenskaper : Anses ej vara ett oxidationsmedel.

Självantändning : > 300 °C

Avdunstringshastighet : Inte tillämpligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Inga kända reaktivetsfaror.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Kommer inte att inträffa.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Undvik kontakt med kraftiga oxidatorer, mycket hög värme, gnistor eller öppen låga.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Materialet kan mjukas upp av vissa kolväten.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Förväntas inte brytas ner under normala förhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

Akut oral toxicitet : Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut inhalationstoxicitet : Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

KeyForm E1209

Version 1.1	Revisionsdatum: 2026/08/28	SDB-nummer: BEN13069	Datum för senaste utfärdandet: 2026/05/04 Datum för det första utfärdandet: 2026/05/04
----------------	-------------------------------	-------------------------	--

Akut dermal toxicitet : Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

Resultat : Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

Anmärkning : Risk för mekanisk irritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sensibilisering i andningsvägarna

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

KeyForm E1209

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 2026/05/04
1.1	2026/08/28	BEN13069	Datum för det första utfärdandet: 2026/05/04

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

Reproduktionstoxicitet - : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga
Bedömning data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik
organotokikant, enkel exponering.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik
organotokikant, upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som
anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art.
57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU)
2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid
nivåer på 0.1% eller högre.

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

KeyForm E1209

Version 1.1	Revisionsdatum: 2026/08/28	SDB-nummer: BEN13069	Datum för senaste utfärdandet: 2026/05/04 Datum för det första utfärdandet: 2026/05/04
----------------	-------------------------------	-------------------------	--

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Beståndsdelar:****1-Propene, Polymer with Ethene:**

Fisktoxicitet : Anmärkning: Akvatisk toxicitet är osannolik på grund av låg löslighet.

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Toxicitet för alger/vattenväxter : Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Toxicitet för mikroorganismer : Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Ej klassificerad

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Ej klassificerad

Toxicitetsdata på jord : Förväntas ej adsorberas av jord.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Beståndsdelar:****1-Propene, Polymer with Ethene:**

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Polymeren är för lång för att vara biotillgänglig.

KeyForm E1209

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 2026/05/04
1.1	2026/08/28	BEN13069	Datum för det första utfärdandet: 2026/05/04

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Beståndsdelar:****1-Propene, Polymer with Ethene:**

Bioackumulering : Anmärkning: Detta material förväntas inte att bioackumuleras.

12.4 Rörlighet i jord**Beståndsdelar:****1-Propene, Polymer with Ethene:**

Rörlighet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

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

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper**Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

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

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

KeyForm E1209

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 2026/05/04
1.1	2026/08/28	BEN13069	Datum för det första utfärdandet: 2026/05/04

12.7 Andra skadliga effekter**Beståndsdelar:****1-Propene, Polymer with Ethene:**

Spridningsvägar och vidare öde i miljön : Detta material är inte flyktigt och är olösligt i vatten.

Tillägg till ekologisk information : Miljögiftigheten förväntas vara minimal, beroende på polymerernas låga vattenlöslighet.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Allt restmaterial ska paketeras, etiketteras, transporteras och avfallshanteras eller återvinnas enligt gällande lagar och regler och i överensstämmelse med god teknisk praxis.
Återvinn om möjligt.
Återvinn om möjligt.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

ADN : Ej reglerad som farligt gods
ADR : Ej reglerad som farligt gods
RID : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

ADN : Ej reglerad som farligt gods
ADR : Ej reglerad som farligt gods
RID : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass(er) för transport

ADN : Ej reglerad som farligt gods
ADR : Ej reglerad som farligt gods
RID : Ej reglerad som farligt gods

KeyForm E1209

Version 1.1	Revisionsdatum: 2026/08/28	SDB-nummer: BEN13069	Datum för senaste utfärdandet: 2026/05/04 Datum för det första utfärdandet: 2026/05/04
----------------	-------------------------------	-------------------------	--

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

ADN : Ej reglerad som farligt gods

ADR : Ej reglerad som farligt gods

RID : Ej reglerad som farligt gods

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

IATA (Frakt) : Ej reglerad som farligt gods

IATA (Passagerare) : Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) :

Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:

Nummer på lista 78:

Polymerer av propen eller andra olefiner - se avsnitt 3 för mer information om polymerinnehåll

innehåll av mikropartiklar av syntetiska polymerer (SPM): 100 %
De levererade mikropartiklarna av syntetiska polymerer omfattas av de villkor som fastställs i post 78 i bilaga XVII till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).

: Innehåller inga REACH-kandidatämnen över 0,1 %

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet

: Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning)

: Inte tillämpligt

KeyForm E1209

Version 1.1	Revisionsdatum: 2026/08/28	SDB-nummer: BEN13069	Datum för senaste utfärdandet: 2026/05/04 Datum för det första utfärdandet: 2026/05/04
----------------	-------------------------------	-------------------------	--

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Não contém substâncias incluídas no Anexo XIV do REACH (Lista de Autorização)

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)
Inte tillämpligt

Andra föreskrifter:

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om risker i arbetsmiljön (AFS 2023:10).

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för gravida och ammande arbetstagare.

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

TCSI : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

TSCA : Alla ämnen som listats som aktiva i TSCA-inventeringen

AIIC : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

DSL : Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan

ENCS : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

KECI : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

PICCS : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

IECSC : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

REACH : Om produkten har köpts från Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V., bekräftar vi att de kemiska ämnena i denna produkt har registrerats enligt REACH, i enlighet med de tidsfrister som anges i REACH (Förordning (EU) nr 1907/2006).

NZIoC : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

TECI : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

CH BAGREG : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

MXINSQ : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

KeyForm E1209

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 2026/05/04
1.1	2026/08/28	BEN13069	Datum för det första utfärdandet: 2026/05/04

- NCI : Är ej i överensstämmelse med förteckningen
- UKREACH : Om produkten har köpts från ett företag inom Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V.-koncernen som är registrerat inom Europeiska unionen eller Storbritannien, bekräftar vi att de kemiska ämnena i denna produkt har anmälts med en DUIN eller, där det krävs enligt UK-REACH, registrerats, och att vi har för avsikt att genomföra nödvändig registrering i enlighet med de tidsfrister som anges i förordningen REACH m.m. (Ändring m.m.) (EU Exit) Regulations 2019. För mer information, vänligen kontakta regulatorycompliancerop@velogy.com.
- KKDIK : Om produkten har köpts från Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V. bekräftar vi att de kemiska ämnena i denna produkt har förregistrerats eller, där så krävs enligt KKDIK, registrerats. Vi bekräftar även vår avsikt att genomföra eventuella registreringar som krävs i enlighet med de tidsfrister som anges i regelverket. För mer information, vänligen kontakta: RegulatoryComplianceROP@velogy.com

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 16: Annan information**Fullständig text på andra förkortningar**

US (ACGIH) : United States (US)
US (ACGIH) / TWA : Tidsvägt medelvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50

KeyForm E1209

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 2026/05/04
1.1	2026/08/28	BEN13069	Datum för det första utfärdandet: 2026/05/04

% av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECL - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV