FIŞA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

KeyForm P1210

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 05/03/2026
1.2	06/03/2026	BEN8720	Data primei lansări: 03/27/2026

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială	:	KeyForm P1210
Sinonime	:	Homopolimer de 1-propenă, PP
Numele substanţei	:	Polipropilenă
Substanţa nr.	:	9003-07-0
Caracterizare chimică	:	Homopolimer de polipropilenă

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate

Utilizări identificate	:	Producția de articole din plastic prin injectare, extrudare sau alte procese de conversie.
Utilizări interzise	:	Dispozitive medicale din clasa III conform Administrației pentru Alimente și Medicamente din S.U.A. (FDA); Dispozitive medicale din clasa III conform reglementărilor europene; Dispozitive medicale din clasa IV conform Health Canada; Utilizări care implică implantarea permanentă în corp; Utilizări medicale de menținere a vieții

1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

Societatea	**Număr de înregistrare**	**Telefon**
Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V. Aert van Nesstraat 45 3012 CA Rotterdam Olanda	na	+31 (0) 10 713 6860

Adresa electronică (e-mail) Persoana responsabilă/emitentă : RegulatoryComplianceROP@velogy.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă

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

Centru de Toxicologie:
TOXAPEL - Paediatric Poison Centre
RO: +40 21 599 23 00
24 de ore toate zi

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Substanţă nepericuloasă sau amestec nepericulos.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Nu este necesară nicio pictogramă de pericol, niciun cuvânt de avertizare, fără frază (fraze) de pericol, fără frază (fraze) de precauție

2.3 Alte pericole

Această substanţă/acest amestec nu conţine componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative şi toxice (PBT), fie foarte persistente şi foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informaţii ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informaţii toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Poate forma amestec explozibil sub formă de praf-aer dacă particulele mici sunt emise pe parcursul prelucrării, manipulării sau prin alte mijloace.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.1 Substanţe

Numele substanţei : Polipropilenă

Nr. CAS : 9003-07-0

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE	Concentraţie (% w/w)	Factor M, SCL, ATE
Polipropilenă	9003-07-0	> 99.5	

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicaţii generale : Luaţi măsurile de precauţie adecvate pentru a vă asigura propria Dvs. sănătate şi siguranţă înainte de a încerca să salvaţi şi să acordaţi primul ajutor.

Dacă se inhalează : Se va scoate victima la aer proaspăt. Dacă simptomele continuă, se va acorda asistenţă medicală.
În cazul inhalării excesive de vapori care pot fi generaţi în timpul încălzirii acestui material, scoateţi persoana afectată la aer curat.
Adresaţi-vă unui medic.
Încălziţi victima, iar dacă este necesar, aplicaţi-i manevre de resuscitare cardio-pulmonară (CPR)

În caz de contact cu pielea : Dacă materialul topit intră în contact cu pielea, spălaţi imediat cu mari cantităţi de apă pentru a răci ţesutul afectat şi polimerul.
Nu încercaţi să dezlipiţi polimerul de piele, deoarece veţi înlătura şi pielea.
Solicitaţi imediat îngrijiri medicale de urgenţă dacă arsura este adâncă sau pe suprafaţă mare.

În caz de contact cu ochii : Spălaţi bine ochii cu apă timp de câteva minute şi adresaţi-vă medicului în cazul în care disconfortul persistă.

În cazul contactului ochilor cu polimer topit:
Spălaţi ochiul (ochii) în mod continuu cu apă de la robinet timp de cel puţin 15 minute.
NU încercaţi să îndepărtaţi materialul intrat în ochi prin alte metode în afară de spălare.
Solicitaţi imediat asistenţă medicală.

Dacă este ingerat : Nu se anticipează efecte adverse asupra sănătăţii în urma ingerării.

4.2 Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate

Simptome : Inhalarea emisiilor şi vaporilor care rezultă în urma procesului poate provoca durere în nas şi gât, precum şi tuse.

Riscuri : Praful în contact cu ochii poate să ducă la iritaţie mecanică.
Polimerul topit poate provoca arsuri termice.

4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Tratament : Tratamentul supraexpunerii trebuie să fie orientat către controlul simptomelor şi a stării clinice a pacientului.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : INCENDIU DE MICI PROPORŢII:
Utilizaţi substanţe chimice uscate, CO2 sau apă pulverizată.

INCENDIU DE MARI PROPORŢII:
Utilizaţi duze pentru furtunurile de pulverizare cu apă dintr-un loc sigur.

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Necunoscut.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Se va ţine la distanţă de sursele de căldură şi foc.
În caz de incendiu se pot forma produşi de descompunere periculoşi, cum ar fi:
Monoxid de carbon, bioxid de carbon şi hidrocarburi nearse (fum).

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecţie pentru pompieri : Purtaţi un aparat de respiraţie cu circuit închis cu presiune pozitivă şi îmbrăcăminte de protecţie pentru pompieri aprobate.

Informaţii suplimentare : Particulele solide combustibile se vor descompune în condiţii de foc.
Putere calorifică: 8000 - 11000 kcal/kg
Luptaţi cu focul de la o distanţă sigură cu furtunuri sau duze controlate de la distanţă.
Căldura generată de foc poate să topească, să descompună polimerul şi să genereze vapori inflamabili.
Mutaţi containerele din zona incendiului, dacă acest lucru poate fi făcut fără riscuri.
Evacuaţi imediat personalul în cazul în care se deschid dispozitivele de eliberare a presiunii containerelor de depozitare sau în cazul decolorării containerului.
Păstraţi întotdeauna distanţa faţă de rezervoarele cuprinse de flăcări.
Nu încercaţi să vă urcaţi pe containerele de depozitare implicate într-un incendiu.
Răciţi containerele de depozitare cu cantităţi mari de apă, chiar şi după ce incendiul a fost stins.

SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Măsurile de precauţie pentru protecţia personală : Dotaţi personalul de intervenţie cu echipament adecvat de protecţie.

Creează un risc de alunecare pe orice suprafaţă tare şi netedă.
Dotaţi personalul de intervenţie în caz de situaţii de urgenţă cu echipament de protecţie personală (EPP) adecvat.
Evitaţi producerea de praf.
Se va evita dispersarea prafului în aer (spre exemplu, prin curăţarea de praf a suprafeţelor cu ajutorul aerului comprimat).
Pericol potențial de praf combustibil.
Particulele de polimer creează risc de alunecare pe suprafeţele tari şi netede.

6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător

Precauţii pentru mediul înconjurător : Nu se va deversa în apele de suprafaţă sau în sistemul de canalizare.

6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Metodele de curăţare : Pe uscat, măturați/adunați cu lopata în containere adecvate în vederea eliminării sau aspirați cu ajutorul unor echipamente care previn riscul aprinderii.
În apă, substanța este insolubilă. Colectați-o și depozitați-ă ca pe orice substanță solidă.
Întreaga cantitate de substanţă recuperată trebuie ambalată şi etichetată, după care trebuie transportată şi eliminată sau refolosită în conformitate cu legile şi regulamentele în vigoare, şi în conformitate cu bunele practici inginereşti. A se refolosi ori de câte ori acest lucru este posibil.

6.4 Trimitere la alte secţiuni

Pentru considerentele privind eliminarea, consultaţi secţiunea 13., Pentru protecţia individuală a se vedea paragraful 8.

SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Sfaturi de manipulare în condiţii de securitate : Materialul este sub formă de granule.
Dacă sunt transformate în particule mici în timpul procesării, manipulării ulterioare sau prin alte mijloace, se pot forma concentraţii de pulbere combustibilă în aer.
Se va evita acumularea de praf în spaţiu închis.
Evitaţi generarea prafului; praful fin suspendat în aer, în prezenţa unei surse de aprindere, reprezintă un risc potenţial de explozie.
Descărcările electrostatice (scânteile) sau alte surse de aprindere, în mediile cu cantităţi mari de praf, pot să aprindă praful şi să provoace o explozie a acestuia.
În cursul transportului pe conveier sau al manipulării se poate acumula o sarcină electrostatică.
Echipamentele care manipulează polimeri trebuie să fie conductibile şi legate la pământ.

Recipientele metalice utilizate pentru transferul acestui material trebuie să fie legate la pământ.
Toate echipamentele electrice trebuie să respecte codurile electrice aplicabile şi cerinţele prevăzute în reglementările din zonele în care sunt manipulate pulberile combustibile.
După manipulare, spălaţi-vă întotdeauna bine pe mâini cu apă şi săpun.
Când aduceţi materialul la temperaturi de procesare, se pot emana vapori care se pot condensa în sistemul de ventilaţie.
Consultaţi secţiunea 10.

Măsuri de igienă : Alegerea echipamentului adecvat de protecţie personală trebuie să se bazeze pe o evaluare a caracteristicilor de performanţă ale echipamentului de protecţie în funcţie de la sarcina(ile) care urmează să fie îndeplinită(e), de condiţiile de la locul de muncă, de durata de utilizare şi de pericolele şi/sau potenţialele pericole de utilizare. Utilizaţi proceduri corecte de igienă personală. Spălaţi-vă pe mâini înainte de masă, de consumul de băuturi, de a fuma sau de a utiliza toaleta. Scoateţi îmbrăcămintea contaminată şi spălaţi-o înainte de reutilizare.

7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Cerinţe pentru spaţiile de depozitare şi containere : Depozitaţi într-un loc uscat. Utilizați bune practici de gospodărire în timpul depozitării, transferării sau manipulării. Se recomandă utilizarea unor incinte de procesare și a unei ventilații adecvate pentru a evita acumularea excesivă de praf. A se depozita în locuri ferite de surse de căldură excesivă sau de agenţi oxidanţi puternici. Păstraţi recipientul închis pentru a preveni contaminarea. Se vor lua măsuri de prevenire a formării de sarcini electrostatice.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Consultaţi secţiunea 1.2.

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
Pulbere (inertă sau inofensivă) nespecificată	Nealocat	TWA	3 mg/m3 (respirabil)	US (ACGIH)
		TWA	10 mg/m3 (inhalabil)	US (ACGIH)

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Urmați recomandările din standardul internațional NFPA 654 (așa cum a fost modificat și adoptat) în cazul echipamentului utilizat pentru manipularea acestui produs.
Se recomandă utilizarea unor măsuri de control tehnic, şi anume a unor sisteme izolate, ori de câte ori acest lucru este posibil, pentru a menţine expunerile sub valorile acceptabile. Când aceste măsuri de control nu sunt realizabile sau nu sunt suficiente pentru o conformitate deplină, se va recurge la alte măsuri de control, de exemplu ventilarea de evacuare locală.
Asiguraţi-vă că sistemele de manipulare a prafului (cum ar fi ţevile de eşapament, colectoarele de praf, vasele şi echipamentele de procesare) sunt proiectate în aşa fel încât să prevină infiltrarea prafului în zona de lucru (adică echipamentele nu prezintă scurgeri).

Măsuri de protecţie individuală, precum echipamentul de protecţie personală (PPE)

Protecţia ochilor / feţei	:	Ochelarii de protecție împotriva prafului trebuie purtați pentru a preveni rănirile mecanice sau alte iritații la ochi din cauza particulelor din aer care pot rezulta în urma manipulării acestui produs.
Protecţia mâinilor		
Observaţii	:	Purtaţi mănuşi care oferă protecţie termică acolo unde există riscul unui contact cu materiale încălzite.
Protecţia pielii şi a corpului	:	A se purta echipamentul de protecţie corespunzător.
Protecţia respiraţiei	:	A se utiliza incinte de prelucrare, sisteme de ventilaţie locale sau alte măsuri de control pentru a menţine nivelurile din aer sub limitele de expunere recomandate. Atunci când lucrătorii trebuie să facă faţă la concentraţii ce depăşesc limita de expunere profesională, aceştia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate aprobate. Utilizaţi un echipament de protecţie respiratorie adecvat când concentraţia din atmosferă depăşeşte limitele recomandate. Acolo unde operatorii ar putea fi expuşi la concentraţii de praf peste limita de expunere, aceştia trebuie să utilizeze aparate de respiraţie corespunzătoare certificate.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Starea fizică	:	solid
Formă	:	granule
Culoare	:	Transparentă spre alb
Miros	:	slab

Pragul de acceptare a mirosului	:	nu există date
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	:	50 - 170 °C
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	Nu se aplică
Inflamabilitate	:	Poate forma concentraţii de pulberi inflamabile în aer. Polimerul arde, dar nu se aprinde uşor.
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu se aplică
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Concentraţia minimă de explozie (MEC) pentru praful de polimer variază în funcţie de distribuirea dimensiunilor particulelor.
Punctul de aprindere	:	nu există date
pH	:	Nu se aplică
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	Nu se aplică
Solubilitatea (solubilităţile)		
Solubilitate în apă	:	insolubil
Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă	:	nu există date
Presiunea de vapori	:	Nu se aplică
Densitate	:	< 1 g/cm3

Densitate relativă a vaporilor. : Nu se aplică

9.2 Alte informaţii

Explozivi : nu există date

Proprietăţi oxidante : Nu este considerat ca fiind un agent oxidant.

Auto-aprindere : > 300 °C

Viteza de evaporare : Nu se aplică

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu există pericole de reactivitate cunoscute.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiţii normale.

10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase

Reacţii potenţial periculoase : Necunoscut.

10.4 Condiţii de evitat

Condiţii de evitat : Căldură, flăcări şi scântei.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Materialul poate fi înmuiat de unele hidrocarburi.
Agenţi oxidanţi puternici

10.6 Produşi de descompunere periculoşi

Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

11.1 Informaţii privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Componente:

Polipropilenă:

Toxicitate acută orală : Evaluare: Substanţa sau amestecul nu au o toxicitate orală acută

Toxicitate acută prin inhalare : Evaluare: Substanţa sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : Evaluare: Substanţa sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Corodarea/iritarea pielii

Componente:

Polipropilenă:

Rezultat : Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Componente:

Polipropilenă:

Observaţii : Poate produce iritaţie mecanică.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Componente:

Polipropilenă:

Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Rezultat : Nu provoacă sensibilizare respiratorie.

Mutagenitatea celulelor germinative

Componente:

Polipropilenă:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitate

Componente:

Polipropilenă:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu există nici o dovadă de cancerigenicitate în studiile pe animale.

Toxicitatea pentru reproducere

Componente:

Polipropilenă:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere unică

Componente:

Polipropilenă:

Evaluare : Substanţa sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe ţintă, expunere unică.

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere repetată

Componente:

Polipropilenă:

Evaluare : Substanţa sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe ţintă, expunere repetată.

Pericol prin aspirare

Componente:

Polipropilenă:

Nu există o clasificare a toxicitaţii la aspiraţie

11.2 Informaţii privind alte pericole

Proprietăţi de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

Polipropilenă:

Toxicitate pentru peşti : Observaţii: Toxicitatea acvatică este puţin probabilă din cauza

solubilităţii scăzute.

Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice	:	Observaţii: Fără toxicitate la limita solubilităţii
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	Observaţii: Fără toxicitate la limita solubilităţii
Toxicitate pentru microorganisme	:	Observaţii: Fără toxicitate la limita solubilităţii
Toxicitate pentru peşti (Toxicitate cronică)	:	Observaţii: Fără toxicitate la limita solubilităţii
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Observaţii: Fără toxicitate la limita solubilităţii

Evaluarea ecotoxicităţii

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic	:	Neclasificat
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic	:	Neclasificat
Data de toxicitate asupra solului	:	Nu este de aşteptat să fie absorbit în sol.

12.2 Persistenţa şi degradabilitatea

Componente:

Polipropilenă:

Biodegradare	:	Observaţii: Polimerul este prea mare pentru a fi biodisponibil.

12.3 Potenţialul de bioacumulare

Componente:

Polipropilenă:

Bioacumularea	:	Observaţii: Se consideră că acest material nu se acumulează în ţesuturi (bioacumulare).

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

Polipropilenă:

Mobilitate	:	Observaţii: nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanţă/acest amestec nu conţine componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative şi toxice (PBT), fie foarte persistente şi foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

12.6 Proprietăţi de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Componente:

Polipropilenă:

Ce se poate întâmpla cu produsul dacă este eliberat precum şi căile acestuia în mediul înconjurător : Această substanță nu este volatilă și este insolubilă în apă.

Informaţii ecologice adiţionale : Datorită solubilităţii reduse în apă a polimerilor, se consideră că ecotoxicitatea va fi minimă.

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deşeurilor

Produs : Întreaga cantitate de substanţă recuperată trebuie ambalată şi etichetată, după care trebuie transportată şi eliminată sau refolosită în conformitate cu legile şi regulamentele în vigoare, şi în conformitate cu bunele practici inginereşti. A se refolosi ori de câte ori acest lucru este posibil.
A se recicla dacă este posibil.

Gestionarea deșeurilor trebuie să respecte dispozițiile stipulate în Ordonanța de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor (cu modificările ulterioare) și dispozițiile corespunzătoare și naționale puse în aplicare în mod legal

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IATA	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IATA	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IATA	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

14.4 Grupul de ambalare

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IATA (Cargou)	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IATA (Pasager)	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII)	:	Se vor lua în considerare condiţiile de restricţionare pentru următoarele înregistrări: Număr pe listă 78: Polimeri de propilenă sau alte olefine - Consultați secțiunea 3 pentru mai multe informații despre conținutul de polimer conținut de microparticulelor de polimeri sintetici (SPM): 100 % Microparticulele de polimeri sintetici furnizate fac obiectul condiţiilor prevăzute la rubrica 78 din anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului
REACH - Lista substanţelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59).	:	Nu se aplică
Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanţele care diminuează stratul de ozon	:	Nu se aplică
Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanţii organici persistenţi (reformare)	:	Nu se aplică
Regulamentul (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European şi al Consiliului privind exportul şi importul de produse chimice periculoase	:	Nu se aplică
REACH - Lista substanţelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV)	:	Nu se aplică

Compuşi organici volatili	:	Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) Nu se aplică

Alte reglementări:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securitatii si sanatatii in munca
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

TCSI	:	In sau în conformitate cu inventarul
TSCA	:	Toate substanțele înregistrate ca active în inventarul TSCA (Legea de Control privnd Substanțele Toxice)
AIIC	:	In sau în conformitate cu inventarul
DSL	:	Toate componentele acestui produs apar pe lista canadiană DSL
ENCS	:	In sau în conformitate cu inventarul
KECI	:	In sau în conformitate cu inventarul
PICCS	:	In sau în conformitate cu inventarul
IECSC	:	In sau în conformitate cu inventarul
REACH	:	Dacă produsul a fost achiziționat de la Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V., confirmăm că substanțele chimice conținute în acest produs au fostînregistrate în conformitate cu regulamentul REACH, respectând termenelestabilite în cadrul REACH (Regulamentul (UE) nr. 1907/2006).
NZIoC	:	In sau în conformitate cu inventarul
TECI	:	In sau în conformitate cu inventarul
CH BAGREG	:	In sau în conformitate cu inventarul
MXINSQ	:	In sau în conformitate cu inventarul
NCI	:	In sau în conformitate cu inventarul
UKREACH	:	Dacă produsul a fost achiziționat de la orice companie din grupul de companii Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V. înregistrată în Uniunea Europeană sau Regatul Unit, confirmăm că substanțele chimice din acest produs au fost notificate cu un DUIN sau, acolo unde este necesar conform UK-REACH, înregistrate, și că avem intenția de a continua cu orice înregistrare necesară în conformitate cu termenele stabilite în regulamentul REACH etc. (Modificare etc.) (UE Exit) Regulamente 2019. Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați regulatorycompliancerop@velogy.com.
KKDIK	:	Dacă produsul a fost achiziționat de la orice companie a grupului de companii LyondellBasell înregistrată în Uniunea Europeană, Basell Asia Pacific Ltd sau Basell International Trading Fze, confirmăm că substanțele chimice din acest

produs au fost preînregistrate sau, în cazul în care este necesar în conformitate cu KKDIK, înregistrate, și că avem intenția de a continua cu orice înregistrare necesară în conformitate cu termenele stabilite în regulament. Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați regulatorycompliancerop@velogy.com.

15.2 Evaluarea securităţii chimice

Nu există informaţii disponibile.

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Text complet al altor abrevieri

US (ACGIH)	:	United States (US)
US (ACGIH) / TWA	:	Media ponderata în timp

ADN - Acord European privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Şosea; AIIC - Inventarul australian al substanţelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanţă toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista naţională a substanţelor (Canada); ECHA - Agenţia Europeană pentru Substanţe Chimice; EC-Number - Numărul Comunităţii Europene; ECx - Concentraţie asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgenţă; ENCS - Substanţe Chimice Noi şi Existente (Japonia); ErCx - Concentraţie asociată cu răspunsul ratei de creştere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agencţia Internaţională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociaţia de Transport Aerian Internaţional; IBC - Codul Internaţional pentru Construirea şi Echiparea Navelor care transportă Substanţe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentraţia maximală inhibitorie; ICAO - Organizaţia Civilă Internaţională de Aviaţie; IECSC - Inventarul Substanţelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaţionale Periculoase; IMO - Organizaţia Maritimă Internaţională; ISHL - Legea Siguranţei şi Sănătăţii în Industrie (Japonia); ISO - Organizaţia Internaţională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanţelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentraţie letală pentru 50% din populaţia unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populaţia unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenţia Internaţională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificaţii; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentraţiei; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanţelor Chimice; OECD - Organizaţia pentru Cooperare şi Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranţa Chimică şi Prevenirea Poluării; PBT - Substanţe persistente, bioacumulative şi toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor şi Substanţelor Chimice; (Q)SAR - Relaţie Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea şi Restricţia Substanţelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fişă de securitate; SVHC - substanţă care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanţelor Chimice; TECI - Inventarul Substanţelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanţe Periculoase; TSCA - Legea de Control

privind Substanţele Toxice (Statele Unite); UN - Naţiunile Unite; vPvB - Foarte persistent şi foarte bioacumulativ

Informaţii suplimentare

Informaţiile conţinute în această fişă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoştinţelor, informaţiilor şi presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informaţiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportuul, eliminarea şi eliberarea în siguranţă, şi nu vor fi considerate o garanţie sau o specificare a calităţii. Informaţiile se referă numai la materialul specific desemnat şi nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinaţie cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO