SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

AdvyForm H0502

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10/16/2026	BEN13382	Data della prima edizione: 10/16/2026

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale	:	AdvyForm H0502
Sinonimi	:	Copolimero etene-butene, Etilene, polimero con 1-butene, PE
Denominazione della sostanza	:	1-butene, polimero con etene
Sostanza N°	:	25087-34-7
Caratterizzazione chimica	:	Copolimero polietilene

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati	:	Fabbricazione di articoli in plastica mediante stampaggio a iniezione, estrusione o altro processo di conversione.
Usi vietati	:	Dispositivi medici di classe III FDA; Dispositivi medici di classe III europea; Dispositivi medici di classe IV Health Canada; Applicazioni che comportano l'impianto permanente nel corpo; Applicazioni mediche di sostegno vitale

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società	Numero di registrazione	Telefono
Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V. Aert van Nesstraat 45 3012 CA Rotterdam Paesi Bassi	NA	+31 (0) 10 713 6860

Indirizzo e-mail Persona responsabile/redattore : RegulatoryComplianceROP@velogy.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

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

Centro antiveleni:
Bergamo Poison Control Center
IT: +39 800 883 300
24 ore tutti i giorni

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Nessun pittogramma di pericolo, nessuna avvertenza, nessuna indicazione/i di pericolo, nessun consiglio/i di prudenza richiesto

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Può formare una miscela polvere-aria esplosiva se vengono generate piccole particelle durante ulteriori processi, manipolazioni o altri mezzi.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Denominazione della sostanza : 1-butene, polimero con etene

N. CAS : 25087-34-7

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE	Concentrazione (% w/w)	Fattore-M, SCL, ATE
1-Butene, polymer with ethene	25087-34-7	> 99.5	

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Assicurarsi della propria salute e sicurezza prima di prestare il primo soccorso o effettuare salvataggi

Se inalato : Portare la persona all'aria fresca. Se gli indizi/sintomi continuano, consultare un medico.
In caso di eccessiva inalazione dei fumi che possono essere generati durante il riscaldamento di questo materiale, portare

la persona all'aria aperta.
Richiedere l'intervento medico.
Tenere la persona al caldo, se necessario praticare la rianimazione cardiopolmonare (RCP)

In caso di contatto con la pelle : In caso di contatto con la pelle del materiale fuso, sciacquare immediatamente con grandi quantità di acqua per raffreddare il tessuto colpito e il polimero.
Non tentare di staccare il polimero dalla pelle in quanto questa operazione provocherebbe il distacco della pelle.
Richiedere l'intervento medico di emergenza immediatamente se l'ustione è profonda o estesa.

In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente gli occhi per qualche minuto e, se il disturbo persiste, consultare un medico.

Se il polimero fuso viene a contatto con gli occhi:
Sciacquare profusamente gli occhi con acqua corrente fresca per almeno 15 minuti.
Oltre al lavaggio, NON tentare di rimuovere il materiale aderente agli occhi.
Richiedere immediatamente l'intervento di un medico.

Se ingerito : Non si prevede che l'ingestione abbia effetti sfavorevoli sulla salute.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi : L'nalazione di fumi di processo puo' causare irritazione al naso e alla gola e tosse

Rischi : Il contatto della polvere con gli occhi può provocare irritazione meccanica.
Il polimero fuso può causare ustioni termiche.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento : Il trattamento della sovraesposizione dovrebbe essere diretto al controllo dei sintomi e alle condizioni cliniche del paziente.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Incendi di piccola entità:
Utilizzare agenti chimici a secco, CO2 o acqua nebulizzata.

GRANDI INCENDI:
Utilizzare manichette con acqua nebulizzata da un luogo sicuro.

Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.
In caso d'incendio, sostanze pericolose dovute alla decomposizione possono essere prodotte, come ad esempio: Monossido di carbonio, anidride carbonica o idrocarburi incombusti (fumo).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Indossare un autorespiratore a pressione positiva approvato e indumenti protettivi per vigili del fuoco.

Ulteriori informazioni : Particolato solido combustibile, si decompone in condizioni di incendio.
Potere calorifico: 8000 - 11000 kcal/kg
Domare le fiamme a distanza di sicurezza con tubi flessibili o ugelli di monitoraggio.
Il calore di un incendio può fondere e decomporre il polimero generando vapori infiammabili.
Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se è possibile eseguire questa operazione senza rischi.
Evacuare immediatamente in caso di apertura dei dispositivi di decompressione del contenitore di stoccaggio o di scolorimento del contenitore.
Rimanere a debita distanza dai contenitori in fiamme.
Non tentare di salire su contenitori di stoccaggio coinvolti in un incendio.
Raffreddare i contenitori con grandi quantità di acqua anche dopo l'estinzione del fuoco.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Equipaggiare il personale di pronto intervento con adeguata protezione.
Pericolo di scivolamento su qualsiasi superficie dura e liscia.
Fornire ai soccorritori i necessari dispositivi di protezione individuale (DPI)
Evitare la generazione di polvere.
Evitare la dispersione di polvere nell'aria (per es. soffiare le superfici polverose con aria compressa).
Potenziale pericolo da polveri esplosive
Le particelle polimeriche creano pericolo di scivolamento su superfici lisce dure.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Sul terreno spazzare/spalare in contenitori di smaltimento adatti o aspirare mediante una attrezzatura che eviti i rischi di accensione.
Materiale insolubile in acqua; raccogliere e contenere come per un solido
Tutto il materiale recuperato deve essere confezionato, etichettato, trasportato e smaltito o rigenerato in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti e alle buone pratiche ingegneristiche. Rigenerare tutto quanto possibile.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13., Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Il materiale è in forma di pellet.
Se convertito in piccole particelle durante la lavorazione, manipolazione o con altri mezzi, può formare delle concentrazioni di polveri combustibili in aria.
Evitare l'accumulo di polvere in uno spazio chiuso.
Evitare di generare polvere; le polveri sottili sospese in aria, in presenza di una fonte di accensione, rappresentano un potenziale pericolo di esplosione di polveri.
Le scariche elettrostatiche (scintille), o altre fonti di accensione, in ambienti altamente polverosi possono incendiare la polvere e provocare un'esplosione di polvere.
Può accumularsi carica elettrostatica durante il trasporto o la manipolazione.
Le apparecchiature per la gestione dei polimeri devono essere conduttive e collegate a terra.
I contenitori di metallo utilizzati per il trasporto del materiale devono essere messi a terra e legati tra loro.
Tutte le apparecchiature elettriche devono essere conformi ai codici elettrici applicabili e ai requisiti normativi per le aree di movimentazione polveri combustibili.
Dopo la manipolazione, lavare accuratamente le mani con acqua e sapone.
Quando si porta il materiale a temperature di lavorazione, possono svilupparsi vapori che potrebbero condensarsi nella ventilazione di scarico. Vedere la sezione 10.

Misure di igiene : La scelta dell'equipaggiamento di protezione individuale deve basarsi sulla valutazione delle caratteristiche di prestazione dell'equipaggiamento protettivo in relazione ai compiti da svolgere, alle condizioni esistenti, alla durata di utilizzo nonché al pericolo e/o al pericolo potenziale in cui ci si può imbattere durante l'uso. Adottare corrette pratiche di igiene

personale. Lavarsi le mani prima di mangiare, bere, fumare o utilizzare il bagno. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare in luogo asciutto. Nelle operazioni di conservazione, trasferimento e manipolazione attenersi alle opportune procedure di pulizia. Per evitare un accumulo eccessivo di polvere, utilizzare recinti di isolamento e un'adeguata ventilazione. Conservare lontano da fonti di calore eccessive e da forti agenti ossidanti. Per evitare contaminazioni, tenere il contenitore chiuso. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Vedere la sezione 1.2.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Polvere non specificata (inerte o fastidiosa)	Non assegnato	TWA	3 mg/m3 (respirabile)	US (ACGIH)
		TWA	10 mg/m3 (inalabile)	US (ACGIH)

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Seguire le raccomandazioni della norma internazionale NFPA 654 (come da modifiche e approvazioni) per le attrezzature utilizzate per la gestione di questo prodotto.
Per mantenere l'esposizione entro livelli accettabili, avvalersi per quanto possibile di controlli tecnici, vale a dire sistemi chiusi. Se tali controlli non sono disponibili o non garantiscono la conformità alle normative, adottare altri controlli tecnici come l'eliminazione locale dell'aria. Assicurarsi che i sistemi di movimentazione polveri (quali condotti di scarico, collettori di polveri, recipienti e apparecchiature di trattamento) siano progettati in modo tale da prevenire perdite di polvere nell'area di lavoro (assenza di perdite dalle apparecchiature).

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale (DPI)

Protezione degli occhi/ del volto : È necessario indossare occhiali protettivi antipolvere allo scopo di impedire lesioni meccaniche oculari dovute a particelle sospese nell'aria e possibilmente associabili a questo prodotto.

Protezione delle mani

Osservazioni	:	Indossare guanti che forniscono protezione termica se esiste il rischio di potenziale contatto con materiale riscaldato.
Protezione della pelle e del corpo	:	Usare indumenti protettivi adatti.
Protezione respiratoria	:	Utilizzare sistemi di protezioni, di ventilazione dei locali o altri controlli tecnici per mantenere i livelli di concentrazione degli inquinanti nell'aria al di sotto dei limiti di esposizione raccomandati. Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie. Nei luoghi in cui l'atmosfera supera i limiti consigliati, usare attrezzature protettive adeguate. In caso di possibile esposizione dei lavoratori a concentrazioni di polveri superiori ai limiti consentiti, è necessario utilizzare respiratori appropriati e omologati.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	solido
Stato fisico	:	granuli
Colore	:	Da bianco a traslucente
Odore	:	leggero
Soglia olfattiva	:	nessun dato disponibile
Punto/intervallo di fusione	:	50 - 170 °C
Punto/intervallo di ebollizione	:	Non applicabile
Infiammabilità	:	Può formare polveri in concentrazioni combustibili in aria. Il polimero brucerà ma non si incendia facilmente.
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di	:	Non applicabile

infiammabilità

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	La concentrazione minima esplosiva (MEC) per la polvere di polimero varia secondo la distribuzione granulometrica.
Punto di infiammabilità	:	nessun dato disponibile
pH	:	Non applicabile
Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	Non applicabile
La solubilità/ le solubilità.		
Idrosolubilità	:	insolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	Non applicabile
Densità	:	< 1 g/cm3
Densità di vapore relativa	:	Non applicabile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi	:	nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	:	Non considerato un agente ossidante.
Autoignizione	:	> 300 °C
Velocità di evaporazione	:	Non applicabile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non sono conosciuti pericoli di reattivita'

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non conosciuti.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Il materiale può essere ammorbidito da alcuni idrocarburi.
Agenti ossidanti forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Componenti:

1-Butene, polymer with ethene:

Tossicità acuta per via orale : Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per inalazione : Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Componenti:

1-Butene, polymer with ethene:

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Componenti:

1-Butene, polymer with ethene:

Osservazioni : È possibile la comparsa di irritazioni di origine meccanica.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Componenti:

1-Butene, polymer with ethene:

Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Risultato : Non provoca sensibilizzazione respiratoria.

Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

1-Butene, polymer with ethene:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Cancerogenicità

Componenti:

1-Butene, polymer with ethene:

Cancerogenicità - Valutazione : Nessuna prova di cancerogenicità in studi su animali.

Tossicità riproduttiva

Componenti:

1-Butene, polymer with ethene:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Componenti:

1-Butene, polymer with ethene:

Valutazione : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Componenti:

1-Butene, polymer with ethene:

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione

Componenti:

1-Butene, polymer with ethene:

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

1-Butene, polymer with ethene:

Tossicità per i pesci	:	Osservazioni: La tossicità acquatica è difficilmente dovuta alla scarsa solubilità.
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità
Tossicità per i micro-organismi	:	Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico	:	Non classificato
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	:	Non classificato
Dati ditossicità sul suolo	:	Non si prevede adsorbimento nel suolo.

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

1-Butene, polymer with ethene:

Biodegradabilità	:	Osservazioni: Il polimero è troppo grande per essere biodisponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

1-Butene, polymer with ethene:

Bioaccumulazione	:	Osservazioni: Non si suppone che questa sostanza possa bioaccumularsi.

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

1-Butene, polymer with ethene:

Mobilità	:	Osservazioni: nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione	:	Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

Componenti:

1-Butene, polymer with ethene:

Valutazione	:	Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Componenti:

1-Butene, polymer with ethene:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile su questo prodotto. Tuttavia, uccelli, pesci e altri animali possono ingerire gli aggomerati, capaci di ostruire il tratto intestinale.

Componenti:

1-Butene, polymer with ethene:

Comportamento della sostanza nell'ambiente : Questa sostanza non è volatile e non è solubile in acqua.

Informazioni ecologiche supplementari : La bassa idrosolubilità dei polimeri fa prevedere un livello minimo di ecotossicità.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Tutto il materiale recuperato deve essere confezionato, etichettato, trasportato e smaltito o rigenerato in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti e alle buone pratiche ingegneristiche. Rigenerare tutto quanto possibile. Riciclare, se possibile.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR	:	Non regolamentato come merce pericolosa
RID	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IATA	:	Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR	:	Non regolamentato come merce pericolosa
RID	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IATA	:	Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

ADR	:	Non regolamentato come merce pericolosa
RID	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IATA	:	Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR	:	Non regolamentato come merce pericolosa
RID	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IATA (Cargo)	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IATA (Passeggero)	:	Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)	:	Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:: Numero nell'elenco 18a: Mercury

		Numero nell'elenco 27: Nickel Numero nell'elenco 40 Questa sostanza/miscela non deve essere utilizzata in erogatori aerosol destinati alla fornitura al pubblico generale per scopi di intrattenimento e decorativi. Numero nell'elenco 72: Lead Numero nell'elenco 78: Polimeri di etilene - fare riferimento alla sezione 3 per maggiori dettagli sul contenuto di polimero contenuto di microparticelle di polimeri sintetici (SPM): 100 % Le microparticelle di polimeri sintetici fornite sono soggette alle condizioni di cui all'allegato XVII, voce 78, del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio
Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose	:	Non applicabile
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	:	Non contiene alcuna sostanza candidata REACH in concentrazione superiore allo 0,1%
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono	:	Non applicabile
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)	:	Non applicabile
REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	:	Non contiene sostanze elencate nell'Allegato XIV del regolamento REACH (elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione)
Composti organici volatili	:	Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010 , relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) Non applicabile

Altre legislazioni:

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.
D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

TCSI	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
TSCA	:	Tutte le sostanze elencate come attive nell'inventario TSCA
AIIC	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
DSL	:	Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL
ENCS	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
KECI	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
PICCS	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
IECSC	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
REACH	:	Se il prodotto è stato acquistato da Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V., confermiamo che le sostanze chimiche contenute in questo prodotto sono state registrate in conformità al regolamento REACH (Regolamento UE n. 1907/2006), all'interno del scadenze da esso fissate.
NZIoC	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
TECI	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
CH BAGREG	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
MXINSQ	:	Non conforme all'inventario
NCI	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
UKREACH	:	Se il prodotto è stato acquistato da una delle società del Gruppo Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V. registrate nell'Unione Europea o nel Regno Unito, confermiamo che le sostanze chimiche contenute in questo prodotto sono state notificate presso un DUIN o, ove applicabile, registrate in conformità con UK-REACH, e che intendiamo effettuare qualsiasi registrazione richiesta in conformità con le scadenze previste dalla normativa REACH ecc. (Emendamento ecc.) (Uscita dall'UE) del 2019. Per ulteriori informazioni, contattare regulatorycompliancerop@velogy.com.
KKDIK	:	Se il prodotto è stato acquistato da Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V., confermiamo che le sostanze chimiche contenute in questo prodotto sono state preregistrate oppure,

ove richiesto ai sensi del KKDIK, registrate. Confermiamo inoltre la nostra intenzione di procedere con eventuali registrazioni richieste nel rispetto delle scadenze stabilite dalla normativa.
Per ulteriori informazioni, si prega di contattare: RegulatoryComplianceROP@velogy.com.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

Testo completo di altre abbreviazioni

US (ACGIH)	:	United States (US)
US (ACGIH) / TWA	:	Media ponderata in base al tempo

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; BGW - Valori Limite Biologici; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); LSPN - Elenco delle sostanze pericolose notificate (Cile); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale

ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT