

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



PROPYLENE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 08/26/2026
1.3	08/27/2026	BEN226	Data della prima edizione: 06/29/2026

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale	:	PROPYLENE
Sinonimi	:	Nessuno, Gas di petrolio liquefatto
Sostanza N°	:	204-062-1 (EINECS)
Caratterizzazione chimica	:	Organic hydrocarbons

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

Usi identificati	:	Fabbricazione di sostanze; Utilizzare come intermedio; Distribuzione della sostanza; Formulazione di preparati; Produzione di polimeri; Uso in un combustibile; Propellente
------------------	---	---

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società	Numero di registrazione	Telefono
Velogy Polyoléfines France SAS Chemin départemental 54 B.P. 14 13131 Berre l'Etang Cedex Francia	01-2119447103-50-0004	+33 (0) 4 42 74 42 74
Raffinerie de Berre		
Tarragona Poliolefinas Iberica S.L. Fabrica Este Carretera Nacional 340, Km 1.156 43006 Tarragona Spagna	01-2119447103-50-0437	+34 977 06 50 00
MUO Polyolefine GmbH Berghauser Weg 50 85126 Münchsmünster Germania	01-2119447103-50-0436	+49 (0)8402 76329
Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V. Aert van Nesstraat 45 3012 CA Rotterdam Paesi Bassi	N/A	+31 (0) 10 713 6860

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

Velogy Polyoléfines France SAS	+33 (0) 4 42 74 42 74
Tarragona Poliolefinas Iberica S.L.	+32 3 575 1235

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



PROPYLENE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 08/26/2026
1.3	08/27/2026	BEN226	Data della prima edizione: 06/29/2026

MUO Polyolefine GmbH

+49 (0) 8402 76112

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)

Gas infiammabili, Categoria 1

H220: Gas altamente infiammabile.

Gas sotto pressione, Gas liquefatto

H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

Tossicità specifica per organi bersaglio -
esposizione singola, Categoria 3,
Sistema nervoso centrale

H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H220 Gas altamente infiammabile.
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P261 Evitare di respirare i gas.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

Reazione:

P304 + P340 + P312 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



PROPYLENE

Versione 1.3	Data di revisione: 08/27/2026	Numero SDS: BEN226	Data ultima edizione: 08/26/2026 Data della prima edizione: 06/29/2026
-----------------	----------------------------------	-----------------------	---

in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

Immagazzinamento:

P403 + P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

P405 Conservare sotto chiave.

Smaltimento:

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

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.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Denominazione della sostanza : propilene

N. CE : 204-062-1 (EINECS)

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE	Concentrazione (%) w/w)	Fattore-M, SCL, ATE
Propylene	115-07-1 204-062-1	>= 90 - <= 100	

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Questo prodotto presenta lieve tossicità acuta.
Asfissiante semplice. Alte concentrazioni possono sviluppare

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



PROPYLENE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 08/26/2026
1.3	08/27/2026	BEN226	Data della prima edizione: 06/29/2026

ossigeno e causare sonnolenza e capogiri.
Possibile sensibilizzazione cardiaca.
Contatti con liquido può provocare congelamento.
Togliere gli abiti contaminati, tranne in caso di congelamento.
Adottare sempre metodi per l'auto-protezione
Allontanarsi dall'area di pericolo.
Chiamare immediatamente un medico.
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

Se inalato : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.
Qualora la respirazione sia difficile, insufflare ossigeno.
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
In caso di perdita dei sensi, apnea o arresto cardiaco (non c'è polso), praticare la respirazione cardiopolmonare.

In caso di contatto con la pelle : Il contatto cutaneo con un liquido a rapida evaporazione può causare il raffreddamento dei tessuti o il congelamento.
In caso di congelamento, rivolgersi immediatamente a un medico; non strofinare l'area colpita né risciacquarla con acqua. Per prevenire ulteriori lesioni, non rimuovere gli abiti congelati dall'area colpita. Se non si osservano segni di congelamento, risciacquare immediatamente tutta l'area epidermica contaminata con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi : Questo gas non è irritante; tuttavia il contatto diretto con gas liquefatto/pressurizzato o con particelle gelate può dare luogo a danno oculare grave e potenzialmente permanente a causa di ustioni da congelamento.
Se il tessuto oculare è congelato, rivolgersi immediatamente a un medico. In caso contrario, risciacquare abbondantemente gli occhi con acqua pulita a bassa pressione per almeno 15 minuti, sollevando di tanto in tanto le palpebre superiore e inferiore. Se l'irritazione persiste, rivolgersi a un medico.

Se ingerito : Non applicabile (gas).

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi : L'esposizione ad alte concentrazioni di vapore potrebbe causare la depressione del sistema nervoso centrale (CNS) con sintomi quali nausea, vertigini, debolezza, mal di testa, mancanza di coordinazione, perdita di coscienza coma e morte.

Rischi : Può provocare sonnolenza o vertigini.
Semplice asfissiante.
Epinefrina e altre droghe simpaticomimetiche possono provocare aritmie cardiache (battito irregolare) nei soggetti

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



PROPYLENE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 08/26/2026
1.3	08/27/2026	BEN226	Data della prima edizione: 06/29/2026

esposti a tale materiale.
Il contatto oculare o cutaneo con un liquido a rapida
evaporazione può causare il raffreddamento dei tessuti o il
congelamento.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.
Il trattamento della sovraesposizione dovrebbe essere diretto
al controllo dei sintomi e alle condizioni cliniche del paziente.
Trattare opportunamente le parti congelate.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : PICCOLI INCENDI: utilizzare composti chimici anidri CO2
GRANDI INCENDI:
Utilizzare acqua vaporizzata o nebulizzata

Mezzi di estinzione non
idonei : Non usare un flusso d'acqua continuo. Potrebbe estendere il
fuoco.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro
l'incendio : I vapori possono percorrere lunghe distanze a terra e
raggiungere una fonte di accensione generando scintille.
Miscelati ad aria e in presenza di una sorgente di accensione i
vapori possono bruciare all'aperto o esplodere in ambiente
chiuso.
L'azione di incendi di alta intensità sui recipienti può causare
un'esplosione dei vapori che si espandono a causa
dell'ebollizione di un liquido (BLEVE).
Ritirare immediatamente in caso di suono crescente dei
dispositivi di ventilazione di sicurezza o di scolorimento del
serbatoio.
Rischio potenziale di esplosione a causa di riaccensione, se
l'incendio viene estinto senza provvedere alla chiusura della
sorgente.
Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se è possibile
eseguire questa operazione senza rischi.

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 (SCBA). Gli
indumenti strutturati protettivi per i vigili del fuoco forniscono
una protezione limitata. Quando si maneggiano liquidi
refrigeranti o criogenici indossare sempre indumenti a
protezione termica.

Ulteriori informazioni : Ritirare immediatamente in caso di suono crescente dei
dispositivi di ventilazione di sicurezza o di scolorimento del
serbatoio.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



PROPYLENE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 08/26/2026
1.3	08/27/2026	BEN226	Data della prima edizione: 06/29/2026

Combattere il fuoco dalla massima distanza possibile o utilizzare idranti senza guida umana o lance antincendio brandeggiabili.
Anche dopo lo spegnimento dell'incendio, continuare a raffreddare i contenitori con l'erogazione di grandi quantità d'acqua per un tempo sufficientemente lungo.
Non indirizzare l'acqua sulla perdita o sui dispositivi di sicurezza, perché potrebbe congelarsi.
NON tentare di spegnere un incendio alimentato da una perdita di gas se non è possibile arrestare la perdita.
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Se necessario, le acque reflue contaminate devono essere trattate in un impianto di trattamento specializzato municipale o industriale prima del rilascio nelle acque di superficie.
La rimozione chimica mediante dispositivi di controllo dell'inquinamento dell'aria e dell'acqua deve soddisfare i requisiti minimi di efficienza necessari a ridurre le esposizioni a un livello accettabile.
Il trattamento e lo smaltimento esterno dei rifiuti devono essere conformi alle normative vigenti a livello locale e/o nazionale.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Prevenire la penetrazione nell'acquedotto, nelle fognature, nelle fondamenta o negli ambienti chiusi.
Se possibile, ruotare il contenitore che perde in modo da fare fuoriuscire gas piuttosto che liquido.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : L'improvviso rilascio di questo materiale da contenitori sotto pressione può causare ustioni criogeniche (congelamento).
Se all'ispezione si evidenziano bombole in cattive condizioni, contattare immediatamente il fornitore.
Tenere lontano da fonti di calore/ scintille/ fiamme libere/

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



PROPYLENE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 08/26/2026
1.3	08/27/2026	BEN226	Data della prima edizione: 06/29/2026

superfici riscaldate. Non fumare.
Mantenere il contenitore ermeticamente chiuso quando non è in uso.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Usare solamente attrezzi che non producono scintille.
Collegare a terra tutte le apparecchiature prima di trasferire il materiale da un contenitore all'altro
Il vapore è più pesante dell'aria. Fare attenzione all'accumulo in buche e spazi ristretti.
Utilizzare in un'area ben ventilata.
Indossare l'attrezzatura protettiva personale raccomandata.
Per prevenire le ustioni da freddo, evitare il contatto con liquidi e contenitori e con le linee di erogazione da cui il GPL è stato appena estratto.
Non mangiare, bere o fumare in aree in cui viene utilizzato il materiale. Non metterlo a contatto con gli occhi, la cute o gli abiti.
Consultare il libretto P-1 della U.S. Compressed Gas Association (Associazione del Gas degli Stati Uniti) e gli standard della U.S. National Fire Protection Association (NFPA - Associazione Nazionale Antincendio) per la conservazione e il trattamento dei gas di petrolio liquefatti (NFPA N. 58) per ulteriori consigli.

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. Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza dovrebbero essere disponibili nelle immediate vicinanze di qualsiasi potenziale esposizione. Consultare la norma europea appropriata (EN) prima di scegliere il tipo di equipaggiamento di protezione personale appropriato per una serie di circostanze particolari.

Classe d'incendio : Altamente infiammabile.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Proteggere dai raggi solari diretti. I contenitori vuoti possono contenere residui di prodotti infiammabili. Non saldare, brasare, trapanare, tagliare o eseguire operazioni simili sui contenitori o nei pressi degli stessi. Accertare il rispetto di tutte le normative pertinenti relative alle atmosfere esplosive e alle strutture di manipolazione e stoccaggio di prodotti infiammabili. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Vedere la sezione 1.2.
Il regolamento REACH non richiede uno sviluppo di scenari di esposizione per tale utilizzo, a esclusione di quanto indicato in altre sezioni della presente scheda sul materiale.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



PROPYLENE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 08/26/2026
1.3	08/27/2026	BEN226	Data della prima edizione: 06/29/2026

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
Propylene	115-07-1	TWA	500 ppm	ACGIH

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

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.

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

Protezione degli occhi/ del volto : Utilizzare occhiali di sicurezza del tipo che protegge dagli agenti chimici ed una visiera protettiva quando si maneggiano i gas liquefatti.

Protezione delle mani

Osservazioni : Indossare guanti isolanti in caso di possibile contatto con il liquido. I guanti selezionati devono soddisfare la norma europea EN 511 per la protezione contro il freddo.

Protezione della pelle e del corpo : Durante le normali attività lavorative è opportuno indossare equipaggiamento ignifugo.

Protezione respiratoria : Nei luoghi in cui l'atmosfera supera i limiti consigliati, usare attrezzature protettive adeguate.
Se necessario, indossare un autorespiratore conforme a una norma europea quale EN 139 o equivalente.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : gassoso

Stato fisico : Gas liquefatto

Colore : incolore

Odore : inodore

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



PROPYLENE

Versione 1.3	Data di revisione: 08/27/2026	Numero SDS: BEN226	Data ultima edizione: 08/26/2026 Data della prima edizione: 06/29/2026
-----------------	----------------------------------	-----------------------	---

Soglia olfattiva	: Non applicabile
Punto/intervallo di fusione	: -185 °C
Punto di congelamento	nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	: -48 °C
Infiammabilità	: Gas altamente infiammabile.
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	: 11 %(V)
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	: 2 %(V)
Punto di infiammabilità	: Non applicabile (gas).
Temperatura di decomposizione	: Ossidi di carbonio (CO, CO ₂)
pH	: Non applicabile.
Viscosità Viscosità, cinematica	: Non applicabile (gas).
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	: 0.2 g/l (25 °C)
Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua	: log Pow: 1.77
Tensione di vapore	: ~ 10,000 hPa
Densità	: Non applicabile (gas).

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



PROPYLENE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 08/26/2026
1.3	08/27/2026	BEN226	Data della prima edizione: 06/29/2026

9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non applicabile

(Nessun gruppo chimico associato a proprietà esplosive.)

Proprietà ossidanti : Non considerato un agente ossidante.

Autoignizione : 455 °C

Peso Molecolare : 42.08 g/mol

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non è previsto.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, scintille, fiamma libera, ed altre fonti di accensione.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Idrocarburi alogenati.
Diossido di azoto.
Composti del fluoruro
Alogeni (bromuro, cloro, fluoro).
Forti agenti ossidanti.
Catalizzatore metallici.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si prevede che, in condizioni normali, si decomponga.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



PROPYLENE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 08/26/2026
1.3	08/27/2026	BEN226	Data della prima edizione: 06/29/2026

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

Propylene:

Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: Il propilene è un gas a basso punto di ebollizione, quindi è improbabile l'esposizione per via orale con risultante tossicità acuta.

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 10000 ppm
Tempo di esposizione: 6 h
Atmosfera test: gas

Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Il propilene è un gas a basso punto di ebollizione, quindi è improbabile l'assorbimento intradermico con risultante tossicità acuta.

Corrosione/irritazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

Propylene:

Valutazione : Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

Propylene:

Valutazione : Nessuna irritazione agli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

Propylene:

Valutazione : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



PROPYLENE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 08/26/2026
1.3	08/27/2026	BEN226	Data della prima edizione: 06/29/2026

Mutagenicità delle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

Propylene:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Non ha mostrato effetti mutageni negli esperimenti su animali.

Cancerogenicità

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

Propylene:

Cancerogenicità - Valutazione : Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.

Tossicità riproduttiva

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

Propylene:

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Componenti:

Propylene:

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

Propylene:

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

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

Propylene:

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



PROPYLENE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 08/26/2026
1.3	08/27/2026	BEN226	Data della prima edizione: 06/29/2026

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

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:

Propylene:

Tossicità per i pesci	: CL50 : 67.2 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 37.1 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	: CE50 (Ankistrodesmus bibrarianus (alga verde)): 24.4 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	: Valore di Tossicità Cronica: 6.3 mg/l Specie: Salmo irideus (Trota iridea)
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	: Valore di Tossicità Cronica: 3.3 mg/l Specie: Daphnia (pulce d'acqua)

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Nocivo per gli organismi acquatici.

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

Propylene:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Propylene:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



PROPYLENE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 08/26/2026
1.3	08/27/2026	BEN226	Data della prima edizione: 06/29/2026

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1.77

12.4 Mobilità nel suolo

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.

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.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il metodo di smaltimento preferibile per questo prodotto infiammabile volatile è la combustione.
Seguire tutti i regolamenti locali, statali o internazionali applicabili riguardanti l'eliminazione dei rifiuti solidi o pericolosi o l'eliminazione dei contenitori o entrambi.

Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
Il prodotto, il terreno, l'acqua, i residui nel contenitore e le sostanze per l'eliminazione dei versamenti che siano contaminati possono costituire rifiuti pericolosi.
Il prodotto, il suolo o l'acqua contaminati devono essere considerati pericolosi a causa dell'evoluzione potenziale del vapore infiammabile.
Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



PROPYLENE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 08/26/2026
1.3	08/27/2026	BEN226	Data della prima edizione: 06/29/2026

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADN	:	UN 1077
ADR	:	UN 1077
RID	:	UN 1077
IMDG	:	UN 1077

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN	:	PROPILENE
ADR	:	PROPILENE
RID	:	PROPILENE
IMDG	:	PROPILENE

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1, 13
IMDG	: 2.1	

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN	
Gruppo di imballaggio	: Non attribuito dal regolamento
Codice di classificazione	: 2F
Etichette	: 2.1

ADR	
Gruppo di imballaggio	: Non attribuito dal regolamento
Codice di classificazione	: 2F
N. di identificazione del pericolo	: 23
Etichette	: 2.1
Codice di restrizione in galleria	: B/D

RID	
Gruppo di imballaggio	: Non attribuito dal regolamento
Codice di classificazione	: 2F
N. di identificazione del pericolo	: 23
Etichette	: 2.1 (13)

IMDG	
Gruppo di imballaggio	: Non attribuito dal regolamento

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



PROPYLENE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 08/26/2026
1.3	08/27/2026	BEN226	Data della prima edizione: 06/29/2026

Etichette	:	2.1
EmS Codice	:	F-D, S-U

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN

Pericoloso per l'ambiente : no

ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

RID

Pericoloso per l'ambiente : no

IMDG

Inquinante marino : no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Base normativa	:	Codice IGC
Nome del prodotto	:	PROPYLENE
Tipo di spedizione	:	2G/2PG
Categoria d'inquinamento	:	N.A.

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 40
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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



PROPYLENE

Versione 1.3	Data di revisione: 08/27/2026	Numero SDS: BEN226	Data ultima edizione: 08/26/2026 Data della prima edizione: 06/29/2026
-----------------	----------------------------------	-----------------------	---

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)

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

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	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
NCI	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



PROPYLENE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 08/26/2026
1.3	08/27/2026	BEN226	Data della prima edizione: 06/29/2026

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 una delle società del Gruppo Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V. registrate nell'Unione Europea, Basell Asia Pacific Ltd o Basell International Trading Fze, confermiamo che le sostanze chimiche contenute in questo prodotto sono state preregistrate o, ove applicabile, registrate in conformità con il KKDIK e che intendiamo effettuare qualsiasi registrazione richiesta in conformità con le scadenze stabilite da questo regolamento. Per ulteriori informazioni, contattare regulatorycompliancerop@velogy.com.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

Testo completo di altre abbreviazioni

Flam. Gas	: Gas infiammabili
Press. Gas	: Gas sotto pressione
STOT SE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
ACGIH	: USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
ACGIH / TWA	: 8-ore, media misurata in 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; 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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



PROPYLENE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 08/26/2026
1.3	08/27/2026	BEN226	Data della prima edizione: 06/29/2026

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); 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