

SCHEDA DI SICUREZZA

POLIETILENE BASSA DENSITA' RICICLATO
POLYMERS RECYCLE - r-LDPE r-LLDPE r-MDPE r-HDPE

Numero di versione: 5

Rilasciato: 2023 Prima Versione

Data della revisione: 02/01/2026

POLYMERS RECYCLE d.o.o. raccomanda di leggere con attenzione la Scheda di Sicurezza (SDS) del prodotto in ogni sua sezione. Il documento contiene informazioni importanti. L'azienda che riceve il documento dovrà seguire le precauzioni in esso identificate, salvo nel caso in cui le condizioni di uso presso l'azienda richiedano l'adozione di misure o azioni più adeguate, diverse da quelle descritte.

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commercial	LDPE, LLDPE, MDPE, HDPE
Nome della sostanza chimica	Preparato a base di polietilene.

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

Non applicabile

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore	<p>POLYMERS RECYCLE d.o.o.</p> <p><u>Simonetija - Simonetia, 59</u></p> <p>52460 Kaldanija - Caldania - Buje (HR) Croazia Tel +385 916122083 (HR) Tel +39 335 7339848 (IT)</p>
Produttore	<p>POLYMERS RECYCLE d.o.o.</p> <p><u>Simonetija - Simonetia, 59</u></p> <p>52460 Kaldanija - Caldania - Buje (HR) Croazia Tel +385 916122083 (HR) Tel +39 335 7339848 (IT)</p>



POLYMERS RECYCLE
CONTRIBUIRE ALLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE
CONTRIBUTE TO ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY

POLYMERS RECYCLE d.o.o.

Simonetija - Simonetia, 59
52460 Kaldanija - Caldania - Buje (HR) Croazia
Tel + 385 916122083 (HR)
Tel +39 335 7339848 (IT)
OIB: 50498801803 / VIES:HR50498801803

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza	In caso di emergenza chiamare: Tel +385 916122083 (HR) Tel +39 335 7339848 (IT)
--------------------------------	--

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Descrizione	Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP). Effetti negativi sulla salute umana: In caso di polvere, ACM consiglia che venga trattato come polvere fastidiosa o particolato, in base alle raccomandazioni internazionali. Le polveri possono causare irritazione respiratoria se inalate. Conseguenze sull'ambiente: È prevedibile che il prodotto presenti elevata persistenza e lenta degradabilità.
--------------------	--

2.2 Elementi dell'etichetta

Il prodotto non richiede etichettatura

2.3 Altri pericoli

Non applicabile

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanza

Non applicabile

3.2 Miscele

Nome chimico	Numero CAS	Concentrazione	Classificazione Re UE 1272/08	H-frase
Miscela proprietaria a base di PE	Miscela	<100%	Non classificato	-



POLYMERS RECYCLE
CONTRIBUIRE ALLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE
CONTRIBUTE TO ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY

POLYMERS RECYCLE d.o.o.

Simonetija - Simonetia, 59
52460 Kaldanija - Caldania - Buje (HR) Croazia
Tel + 385 916122083 (HR)
Tel +39 335 7339848 (IT)
OIB: 50498801803 / VIES:HR50498801803

Altre informazioni sulla sostanza	Non presenta ingredienti o impurità che contribuiscono alla classificazione come prodotto dannoso. Sinonimi: Polietilene bassa/alta/media densità (LDPE-LLDPE-HDPE-.MDPE)
--	--

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Nessun rischio nell'inalazione a temperatura ambiente. In caso di inalazione di polveri o vapori ad alte temperature, spostare la vittima all'aperto e mantenerla a riposo. Consultare un medico. Prendere questo SDS.
Contatto con la pelle	Nessun rischio per la salute in caso di contatto con la pelle a temperatura ambiente. In caso di contatto con il prodotto bollente e in caso di irritazione, sciacquare con abbondante acqua. Rimuovere l'indumento impregnato con il prodotto. Consultare un medico. Prendere questo SDS.
Contatto con gli occhi	Lavare con acqua corrente per almeno 15 minuti mantenendo le palpebre aperte. Rimuovere eventuali lenti a contatto. Consultare un medico. Prendere questo SDS.
Ingestione	Risciacquare la bocca della vittima con abbondante acqua. NON INDURRE IL VOMITO! Consultare un medico. Prendere questo SDS.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In caso di formazione di polvere e inalazione, può provocare tosse e starnuti.

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

Evitare il contatto con questo prodotto mentre si soccorre la vittima. Tenere la vittima calma e al caldo. Non somministrare nulla a una persona in stato di incoscienza. Il trattamento sintomatico deve includere soprattutto misure di assistenza quali la correzione dei disturbi idroeletrolitici e metabolici e assistenza respiratoria.



POLYMERS RECYCLE
CONTRIBUIRE ALLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE
CONTRIBUTE TO ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY

POLYMERS RECYCLE d.o.o.

Simonetija - Simonetia, 59
52460 Kaldanija - Caldania - Buje (HR) Croazia
Tel + 385 916122083 (HR)
Tel +39 335 7339848 (IT)
OIB: 50498801803 / VIES:HR50498801803

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Anidride carbonica (CO2), polveri chimiche secche, schiumogeni, acqua nebulizzata
-----------------------------------	---

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio, potrebbe produrre gas irritanti e tossici quali il monossido e il diossido di carbonio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Attrezzature di protezione per i vigili del fuoco	Gli addetti all'estinzione degli incendi devono indossare equipaggiamento protettivo idoneo e un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso.
--	---

Altro

Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme. Esteringuere il fuoco tenendosi a distanza di sicurezza. Evacuare la zona.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza	Controllo della polvere: Il prodotto non genera polvere. Rimozione delle fonti di accensione: Il prodotto non è infiammabile. Eliminare preventivamente tutte le fonti d'ignizione nell'area circostante. Non fumare nell'area. Predisposizione di ventilazione sufficiente: Utilizzare in un'area ben ventilata. Prevenzione dell'inalazione e del contatto con la pelle, le membrane mucose e gli occhi: Evitare il contatto con gli occhi. Utilizzare i dispositivi di protezione elencati nel paragrafo 8 della scheda dei dati di sicurezza.
--	--



POLYMERS RECYCLE
CONTRIBUIRE ALLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE
CONTRIBUTE TO ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY

POLYMERS RECYCLE d.o.o.

Simonetija - Simonetia, 59
52460 Kaldanija - Caldania - Buje (HR) Croazia
Tel + 385 916122083 (HR)
Tel +39 335 7339848 (IT)
OIB: 50498801803 / VIES:HR50498801803

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientale	Non lasciare che questa sostanza chimica si diffonda nell'ambiente (suolo, corsi d'acqua e falde acqueose). Non smaltire direttamente nell'ambiente o nelle fogne.
-------------------------------	--

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Utilizzare un metodo che non generi polvere. Raccogliere il materiale in contenitori appropriati e trasportarlo in un luogo sicuro.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Non applicabile

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure preventive per manipolazione	Maneggiare in un'area ben ventilata o con un sistema generale di ventilazione locale/scarico. Evitare il contatto con occhi e indumenti. Rimuovere le fonti di ignizione e di calore. Divieto di fumare. Usare misure di controllo per l'esposizione e un'attrezzatura di protezione personale appropriata come indicato nella Sezione 8.
Igiene generale	Non mangiare, bere o fumare utilizzando questo prodotto. Lavarsi le mani prima di mangiare, bere, fumare o utilizzare la toilet. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di un successivo utilizzo.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Usi finali specifici	Tenere il prodotto nella sua confezione originale e in un luogo fresco, asciutto, al riparo dalla luce solare diretta e ignifugo. Conservare i contenitori ben chiusi. Tenere lontano da alimenti e bevande. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Incompatibilità: Fluoro, Acidi forti, Sostanze fortemente ossidanti, solventi clorurati e composti aromatici. Materiali di imballaggio: Essendo un materiale inerte, la resina di polietilene può essere confezionata in big bags.
-----------------------------	---

7.3 Usi finali particolari

Non applicabile

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non applicabile

8.2 Controlli dell'esposizione

Misure di precauzione tecniche	Fornire ventilazione meccanica o espulsione diretta nell'ambiente esterno. Si raccomanda di disporre di una doccia di sicurezza e una fontanella per il lavaggio oculare in prossimità del luogo di lavoro. Le misure di controllo tecnico sono le più efficaci al fine di ridurre l'esposizione al prodotto.
Protezione degli occhi / la faccia	Occhiali di sicurezza con protezione laterale. Evitare di utilizzare lenti a contatto quando si maneggia il prodotto

Altri dispositivi di protezione della pelle	Tuta di protezione adeguata
Protezione delle vie respiratorie	Non è richiesto un equipaggiamento di protezione respiratoria specifico
Pericoli termici	Tuta completa con prese d'aria o altri indumenti termoresistenti
Controlli dell'esposizione ambientale	Non scaricare direttamente nell'ambiente o nei sistemi fognari. L'acqua utilizzata per l'estinzione dell'incendio può causare inquinamento



SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto, colore	Natural/Ambra/Bianco/Nero/Verde/Azzurro/Giallo
Aspetto, lo stato fisico	Solido
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile
Densità di vapore	Non applicabile
Densità relative	0,920 – 0,950 g/cm ³
Infiammabilità (solidi)	Non infiammabile
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile
Limite superiore/inferiore di infiammabilità o esplosione	Non applicabile
Odore	Non applicabile
Pressione di vapore	Non applicabile
Proprietà esplosive	Non applicabile
Proprietà ossidanti	Non applicabile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non applicabile
Punto di fusione / congelamento	Non applicabile
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Soglia di odore	Non applicabile
Solubilità	Solubile nello xilene
Solubilità in acqua	Non solubile in acqua
Temperatura di autoaccensione	350 ° C
Temperatura di decomposizione	Non applicabile
Valore pH	Non applicabile
Velocità di evaporazione	Non applicabile
Viscosità	Non applicabile

9.2 Altre informazioni

La durata massima di conservazione del polietilene è di 24 mesi dopo la produzione.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non applicabile

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali di utilizzo e di immagazzinamento. Non subisce depolimerizzazione

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce violentemente con il fluoro.

10.4 Condizioni da evitare

Alte temperature. Materiali incompatibili.

10.5 Materiali incompatibili

Fluoro, Acidi forti, forti agenti ossidanti, solventi clorurati e composti aromatici.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

I prodotti della decomposizione dipendono da temperatura di elaborazione e presenza di altri materiali. La temperatura di elaborazione è pari a circa 250°C. A questa temperatura, le concentrazioni di alcune sostanze pericolose, quando rilevate, sono inferiori al livello d'azione adottato dai riferimenti internazionali (ACGHI, NIOSH e OSHA). A temperature superiori a quelle di fusione, il profilo dei prodotti della decomposizione può essere differente e i fumi possono essere irritanti.



SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	Prodotto non tossico LD50 / oral / rat > 4000 mg / kg
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Non irritante
gravi danni oculari/irritazione oculari	Non irritante
sensibilizzazione respiratoria o cutanea	A seconda della temperatura di elaborazione, i fumi potrebbero essere irritanti
mutagenicità sulle cellule germinali	Non sono noti effetti di mutagenicità sulle cellule germinali
Genotossicità	Non applicabile
Cancerogenicità	Non sono noti effetti cancerogeni
tossicità per la riproduzione	Non sono noti effetti tossici sul sistema riproduttivo
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	In caso di formazione di polvere, può causare irritazione respiratoria con conseguente tosse e starnuti.
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Non sono noti effetti sull'esposizione ripetuta.
pericolo in caso di aspirazione	Non sono noti effetti sull'aspirazione
D50 Orale	DL50/orale/su ratto = > 8000 mg/kg



SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Non sono noti valori di tossicità ecologica.

12.2 Persistenza e degradabilità

È prevista elevata persistenza e lenta degradabilità.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

È previsto un potenziale di bioaccumulo da moderato ad alto. Polietilene omopolimero: logKow: 14,04 (valutato).

12.4 Mobilità nel suolo

Non applicabile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non applicabile

12.6 Altri effetti avversi

Non applicabile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Considerazioni sullo smaltimento	Deve essere smaltito come rifiuto pericoloso in base alla normativa locale. Il trattamento e lo smaltimento devono essere valutati in maniera specifica per ciascun prodotto. Riciclare eventuali parti non utilizzate del materiale approvato per l'uso oppure restituirlo al produttore o al fornitore. Per altri metodi, consultare la normativa locale. Rifiuti del prodotto: Mantenere i rifiuti del prodotto nei propri contenitori originali e correttamente sigillati. Lo smaltimento deve essere eseguito come stabilito per il prodotto.
---	---

Imballaggio	Le confezioni di polietilene devono essere sottoposte a riutilizzo nell'ambiente di lavoro. Questi possono conservare i rifiuti del prodotto e provvedere all'appropriato smaltimento mantenendoli chiusi. È possibile il riciclaggio, a condizione che ci si attenga alle normative pertinenti.
--------------------	--



POLYMERS RECYCLE
CONTRIBUIRE ALLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE
CONTRIBUTE TO ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY

POLYMERS RECYCLE d.o.o.

Simonetija - Simonetia, 59
52460 Kaldanija - Caldania - Buje (HR) Croazia
Tel + 385 916122083 (HR)
Tel +39 335 7339848 (IT)
OIB: 50498801803 / VIES:HR50498801803

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Numero ONU	Non classificato come materiale pericoloso per il trasporto
-------------------	---

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

14.4 Gruppo di imballaggio

Non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non pericoloso

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile



SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti UE	<p>Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) del Parlamento Europeo e del Consiglio. REGOLAMENTO (UE) 2024/1328 DELLA COMMISSIONE del 16 maggio 2024, recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH). Annex II SDS.</p> <p>I REACH All. XIV</p> <p>Nessuna delle sostanze attualmente elencate nell'all. XIV del Reg. REACH o nell'elenco dei candidati SVHC sono note per essere incorporate nel presente prodotto in quantitativi $\geq 0,1\%$ w/w</p> <p>I REACH All. XVII</p> <p>Nessuna delle sostanze attualmente elencate nell'all. XVII del reg. REACH o nell'elenco dei candidati SVHC sono note per essere incorporate nel presente prodotto in quantitativi $\geq 0,1\%$ w/w</p> <p>I REACH – elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione</p> <p>Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Reg. REACH, art. 57)</p>
Norme nazionali	Osservare le normative nazionali e locali
Altre normative, limitazioni e disposizioni di legge	International Labor Organization C170 Chemicals Convention, dal 25 giugno 1990: Sicurezza e salute professionale - Sostanze e agenti tossici. Raccomandazioni ONU sul TRASPORTO MERCI PERICOLOSE. Model Regulations, 17a edizione, 2011 Limitazioni: Non sono state trovate limitazioni di utilizzo

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile



SEZIONE 16: altre informazioni

<p>Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati</p>	<p>ACGIH - CONFERENZA AMERICANA DEGLI IGIENISTI INDUSTRIALI GOVERNATIVI .</p> <p>Disponibile all'indirizzo: http://www.acgih.org/TLV/. Accesso: ottobre 2011. ECB - UFFICIO EUROPEO DELLE SOSTANZE CHIMICHE. Direttiva 67/548/CEE (sostanze pericolose); Direttiva 1999/45/CE (preparati pericolosi). Disponibile all'indirizzo: http://ecb.jrc.it/. EPA USA. 2011. Suite EPI per Microsoft Windows, v 4.10. Stati Uniti: Agenzia per la protezione dell'ambiente, Washington. 2011.</p> <p>Disponibile all'indirizzo:</p> <p>http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm. HSDB - BANCA DATI DELLE SOSTANZE PERICOLOSE. Disponibile all'indirizzo: http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB. CIRC - CENTRO INTERNAZIONALE DI RICERCA SUL CANCRO. Disponibile all'indirizzo: http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php. IPCS - PROGRAMMA INTERNAZIONALE SULLA SICUREZZA DELLE SOSTANZE CHIMICHE - INCHEM. Disponibile all'indirizzo: http://www.inchem.org/. IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.I.]: Ufficio europeo delle sostanze chimiche. Disponibile all'indirizzo: http://ecb.jrc.ec.europa.eu. NIOSH - ISTITUTO SUPERIORE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA DEL LAVORO. Schede di sicurezza per le sostanze chimiche internazionali. Disponibile all'indirizzo: http://www.cdc.gov/niosh/. NITE-GHS GIAPPONE- ISTITUTO NAZIONALE DI TECNOLOGIA E VALUTAZIONE. Disponibile all'indirizzo: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html. REACH - REGISTRAZIONE, VALUTAZIONE, AUTORIZZAZIONE E RESTRIZIONE DELLE SOSTANZE CHIMICHE. A modifica del Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio sulla registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche. Disponibile all'indirizzo: http://eurlex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?ri=OJ:L:2009:164:0007:0031:EN:PDF. SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponibile all'indirizzo: http://www.intertox.com.br. TOXNET - RETE DI DATI TOSSICOLOGICI. ChemIDplus Lite. Disponibile all'indirizzo: http://chem.sis.nlm.nih.gov.</p>
---	---



POLYMERS RECYCLE
CONTRIBUIRE ALLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE
CONTRIBUTE TO ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY

POLYMERS RECYCLE d.o.o.

Simonetija - Simonetia, 59
52460 Kaldanija - Caldania - Buje (HR) Croazia
Tel + 385 916122083 (HR)
Tel +39 335 7339848 (IT)
OIB: 50498801803 / VIES:HR50498801803

Altro

Altre informazioni

ACM avverte che la gestione delle sostanze chimiche richiede la preventiva conoscenza dei relativi pericoli per l'utente. È responsabilità dell'impresa utilizzatrice del prodotto promuovere la formazione dei propri dipendenti e appaltatori in relazione ai possibili rischi derivanti dal prodotto.

In aggiunta alle informazioni presenti sulla scheda di sicurezza vi rimandiamo alla 'Scheda Tecnica' specifica del prodotto.

Le presenti informazioni sono fornite in buona fede e sono corrette in base alle conoscenze di ACM alla data del presente documento. Esse vengono comunicate per assistere i clienti; ciononostante ACM non si assume alcuna responsabilità in merito alla loro completezza o esattezza. I nostri prodotti sono destinati alla vendita a una clientela industriale e commerciale. I clienti dovranno ispezionare e collaudare i nostri prodotti prima dell'uso e accertarne l'idoneità ai fini delle loro specifiche applicazioni. I clienti ACM o altri terzi sono gli unici responsabili per qualsiasi uso da essi fatto di queste informazioni, o per la fiducia ad esse accordata, o per qualsiasi decisione presa in base ad esse. ACM declina qualsiasi responsabilità in merito a eventuali danni, o responsabilità civile di qualsiasi genere derivante dall'uso di queste informazioni.

NON VIENE OFFERTA ALCUNA GARANZIA E NON VIENE FATTA ALCUNA ASSERZIONE, ESPlicita O IMPLICITA, INCLUSE QUELLE DI COMMERCIALITÀ O IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE, IN RELAZIONE A QUESTE INFORMAZIONI O AL PRODOTTO CHE ESSE DESCRIVONO. IN NESSUN CASO ACM SARÀ CHIAMATA A RISPONDERE DI DANNI SPECIALI, INCIDENTALI O CONSEQUENZIALI.

Questa Scheda di Sicurezza è possibile scaricarla dal Sito web
<https://www.polymers-recycle.eu/prodotti>