

	Revisione n° 16 Data revisione: 30/04/2026
	Sostituisce Revisione n° 15 Data revisione: 10/06/2025
	Data di emissione 10/09/07
REGGETTA IN POLIESTERE (PET)	pagina 1 di 11

SCHEMA DI SICUREZZA
redatta secondo il Reg.(CE) n.1907/2006 – modificato dal Reg. (UE) 2020/878

REGGETTA IN POLIESTERE (PET)

1) IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA'

1.1 Identificazione del prodotto

Nome commerciale: **OMS-PET**
 Nome chimico: polietilene tereftalato (nastro in poliestere - PET)
 Num.di registrazione: polimero esente da registrazione
 CAS: 25038-59-9
 Formula di struttura: $(C_{10}H_{12}O_6)_n$
 $OCCO.OC(C1=CC=C(C(O)=O)C=C1)=O$

1.2 Usi pertinenti della miscela e usi sconsigliati

1.2.1 Impiego: articolo utilizzato come imballaggio nell'industria in genere e come
imballaggio secondario per usi alimentari

1.2.2 Usi sconsigliati: non adatta a contatto con alimenti –
articolo non M.O.C.A. (MATERIALE E OGGETTO A CONTATTO CON ALIMENTI)
 Reg. CE 2004/1935

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore: Omstrap srl
 Sede legale: Via Borgomanero 44 – 28040 Paruzzaro (NO)
 Stabilimento: Via Alfieri 8 - 13876 Sandigliano (BI) CE/ITALIA
 Tel.: 015/691152
 Responsabile scheda dati di sicurezza e-mail: info@omstrap.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

n. telefono società: 015 691152 (orario di apertura uffici 8.30-12.00 14.00-17.00)

2) IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o miscela

Il prodotto non è considerato una sostanza/miscela/articolo pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Reg.(CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche e adeguamenti.

2.2 Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta in accordo con le disposizioni di cui al Reg.(CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche e adeguamenti.

Non necessaria, il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE o le corrispondenti normative nazionali.

2.3 Altri pericoli

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

Il prodotto non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59 del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

Nessuna informazione su altri pericoli

Contenuto di SPM (microparticelle di polimero sintetico) (w/w) : 0 %

	Revisione n° 16 Data revisione: 30/04/2026
	Sostituisce Revisione n° 15 Data revisione: 10/06/2025
	Data di emissione 10/09/07
REGGETTA IN POLIESTERE (PET)	pagina 2 di 11

3) COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2 Miscela

Natura Chimica: *Articolo in PET - Reggetta*

Componente	% PESO	IDENTIFICAZIONE			CLASSIFICAZIONE CLP Reg.(CE) 1272/2008	
		N° REGISTRAZIONE	CAS	EC	SIMBOLO	FRASI H
Polyethylentherephtalat (PET)	98-100	N.A.	25038-59-9	-	Nessuno	Nessuno
Colorante (max. 2%)(*)	0÷2	Si riportano ingredienti pericolosi che possono essere presenti nel colorante				
Carbonato di Calcio (*) (■)	0,75÷1		471-34-1 1317-65-3	207-439-9 215-279-6		Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335
Acetato di vinile(*)	≤ 0,02	01-2119471301-50	108-05-4	203-545-4		Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Carc. 2, H351; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412

N.A.: Non applicabile – polimero;(*) Le sostanze sono inglobate nella matrice poliestere PET solida non rilasciate intenzionalmente
 (■) Sostanza che può essere presente

Nella produzione della reggetta inoltre:

- non sono utilizzati intenzionalmente minerali presenti nella lista dei Conflicts minerals
- può essere presente una componente di nanoparticelle (sostanze nanoforme) che è elencato per l'utilizzo di materiali e oggetti di plastica destinati a venire a contatto con gli alimenti per il Reg. europeo Commission (UE)10/2011 / CE - Per i nanomateriali fabbricati in Francia o immessi sul mercato francese: il nanomateriale è costituito da Resine Veloce Riscaldate ed è legato a matrice polimerica di poliestere, le resine non sarebbero soggette agli obblighi di comunicazione (Decreto n.2012-232 del 17 febbraio 2012)
- non sono impiegati inquinanti organici persistenti (POP) Reg. (UE) 2019/1021
- non sono impiegati inquinanti TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti);
- le materie prime utilizzate per la produzione e gli inchiostri utilizzati per la stampa non prevedono un uso intenzionale di PFAS Reg. (UE) 2022/2388
- le materie prime utilizzate per la produzione e gli inchiostri utilizzati per la stampa non prevedono un uso intenzionale di sostanze pericolose in concentrazione >0,1% del Decreto 30 agosto 2023 e della Legge 2020-105 dell'ordinamento francese (legge AGECE)
- la reggetta non contiene microplastiche (SPM) ai sensi del Reg. UE 2023/2055
- sono seguite le prescrizioni previste dal Reg. (UE) 2025-40 (PPWR) nei modi e nei tempi previsti dagli atti di esecuzione della Commissione Europea

La REGGETTA IN POLIESTERE PET è conforme alla norma 2018/852/UE che modifica la norma 94/62/CE emessa il 20.12.94 dal Parlamento Europeo e ss. mm. ed integrazioni riguardanti gli imballaggi e i rifiuti di imballaggio e sono esenti da metalli pesanti, come piombo, cadmio, mercurio, ecc.

La REGGETTA IN POLIESTERE PET, è un imballaggio in plastica con PET di recupero almeno 98%, che prevede la seguente etichettatura

Materiale	Etichettatura ai sensi DL 116/2020	Etichettatura UNI EN ISO 14021:2016
Plastica	R PET 1	

ai sensi della decisione 97/129/CE e delle norme tecniche UNI applicabili. Potrà essere marcata su richiesta del cliente per il consumatore finale ai sensi del D.Lgs 116/2020 (attuazione della Direttiva UE 2018/852 che modifica la Direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e sui rifiuti da imballaggi)

4) MISURE DI PRIMO SOCCORSO**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Non applicabile

*Le misure sotto indicate si riferiscono a situazioni critiche (incendio, condizioni processuali non corrette).
A temperatura ambiente il prodotto non è irritante e non libera fumi pericolosi.*

- Inalazione:

In caso di eccessiva inalazione di fumi portare il soggetto in zona ben areata. Richiedere l'intervento di un medico.

Tenere il soggetto al caldo e, se necessario, praticare la respirazione artificiale.

- Contatto con la pelle:

In caso di contatto con il prodotto fuso, raffreddare immediatamente con acqua fredda.

Non rimuovere il prodotto solidificato dalla pelle.

Consultare immediatamente il medico.

- Contatto con gli occhi *Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte (contatto con prodotto fuso).*

- Ingestione:

Se necessario chiamare un medico.

Non sono richieste misure specifiche in caso di ingestione del prodotto tal quale.

4.2 Principali sintomi ed effetti

Non applicabile a temperatura ambiente. Si veda punto 4.1 in caso d'incendio.

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

Consultare il medico in caso di malessere o di incidente per manipolazione a temperature superiori a quella ambiente.

In caso di contatto di materiale caldo e fuso con la pelle sarà eventualmente necessario un trattamento clinico.

Nota per il medico: si tratta di un solido inerte.

5) MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

Il PET è combustibile e continua a bruciare dopo aver tolto la sorgente di accensione con formazione di gocce e di fumo.

In caso di incendio si possono sviluppare:

acqua (H₂O), diossido di carbonio (CO₂) e, in difetto di ossigeno (O₂) carbonio monossido (CO), i prodotti della combustione sono pericolosi (possono contenere fumi, NO_x, NH₃, composti dello zolfo)

5.1 Mezzi di estinzione

Idonei: Schiuma, Polveri a secco, CO₂, Acqua nebulizzata.

Non idonei: Getto d'acqua ampio e copioso

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

I prodotti di combustione oppure i gas formati dalla combustione sono in parte tossici

Negli stadi iniziali d'incendio è possibile la formazione di idrocarburi e aldeidi (acetica, propionica)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Autorespiratore nel caso di vapori densi. Si raccomanda di adottare le regole di uso comune nel settore della protezione preventiva antincendio.

6) MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione, e procedure in caso di emergenza.**

Non sono richieste misure specifiche sia per l'intervento diretto (6.1.1) che l'intervento indiretto (6.1.2).

Vedere il punto 8.

6.2 Precauzioni ambientali

	Revisione n° 16 Data revisione: 30/04/2026
	Sostituisce Revisione n° 15 Data revisione: 10/06/2025
	Data di emissione 10/09/07
REGGETTA IN POLIESTERE (PET)	pagina 4 di 11

Non sono richiesti provvedimenti particolari; evitare l'immissione in ambiente (prodotto riciclabile da avviare al recupero)

Vedere i punti 12 e 13.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere: il prodotto può essere recuperato manualmente o con mezzi meccanici, e riciclato al 100%, o smaltito in sicurezza.

Prodotto solido formato nastro che non necessita di particolari raccomandazioni circa tecniche di contenimento/bonifiche da fuoriuscita (6.3.1 - 6.3.2 - 6.3.3)

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere anche sezioni 8, 12 e 13 (come indicato ai punti precedenti)

7) MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Prodotto non pericoloso.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

7.1.1 Raccomandazioni generali

A temperatura ambiente: è consigliato l'utilizzo di guanti protettivi (tagli) durante la manipolazione del nastro di reggetta. Non sono richiesti altri provvedimenti particolari per la manipolazione a temperatura ambiente.

A temperature di lavorazione del materiale (> 150°C) - riscaldamento: si possono sviluppare fumi costituiti da idrocarburi a basso peso molecolare e loro prodotti di ossidazione, solventi residui, tracce di aldeide formica e acroleina, tracce di acidi (formico, acetico). In tali condizioni di lavorazione è opportuno garantire una buona ventilazione, prevedere un apposito sistema di aspirazione.

7.1.2 Raccomandazioni di igiene sul lavoro

Seguire le consuete norme di igiene sul lavoro: non mangiare, bere o fumare all'interno delle zone di lavoro, lavare mani e volto al termine di lavoro, indossare gli indumenti appositi prima di accedere ai reparti lavorativi

7.2 Condizioni per lo stoccaggio/immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenerlo lontano dalle fonti di calore, dalla luce solare e dalle radiazioni UV e/o altre cause d'incendio (divieto di fumare e di utilizzare fiamme libere).

Si consiglia di conservarlo in luogo fresco, maneggiarlo ed utilizzarlo con la normale cura secondo le norme di igiene e sicurezza di buona pratica industriale.

Come accade per tutti i tipi di polimero, se durante il trasporto, utilizzo o macinazione della reggetta viene prodotta della polvere, prendere precauzioni contro il rischio di esplosioni in funzione della granulometria della polvere stessa e delle aree di deposito.

7.3 Usi finali particolari/specifici

A parte gli impieghi menzionati al punto 1.2, non sono previsti altri usi specifici.

8) CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro: non applicabile

Sostanze che si possono liberare per riscaldamento del prodotto.

- Valori limiti d'esposizione addizionali per pericoli possibili durante la lavorazione a temperature >150°C	
107-02-8 acrilaldeide (acroleina)	
STEL (ACGIH)	Valore a breve termine: C 0,23 mg/m ³ , C 0,1 ppm Cute, A4
50-00-0 formaldeide (aldeide formica)	
STEL (ACGIH)	Valore a breve termine: C 0,37 mg/m ³ , C 0,3 ppm sen, A2
CEILING (NIOSH)	Valore a breve termine: C 0,120 mg/m ³
TWA (NIOSH)	Valore a lungo termine: 0,02 mg/m ³
CEILING (SCOEL)	Valore a breve termine: C 0,500 mg/m ³
TWA (SCOEL)	Valore a lungo termine: 0,25 mg/m ³
64-19-7 acido acetico	
STEL (ACGIH)	Valore a breve termine: 37 mg/m ³ , 15 ppm
TWA (ACGIH)	Valore a lungo termine: 25 mg/m ³ , 10 ppm
64-18-6 acido formico	

	Revisione n° 16 Data revisione: 30/04/2026
	Sostituisce Revisione n° 15 Data revisione: 10/06/2025
	Data di emissione 10/09/07
REGGETTA IN POLIESTERE (PET)	
pagina 5 di 11	

STEL (ACGIH)	Valore a breve termine: 18,8 mg/m ³ , 10 ppm
TWA (ACGIH)	Valore a lungo termine: 9,4 mg/m ³ , 5 ppm

- Valori limiti d'esposizione addizionali per pericoli possibili durante la lavorazione con formazione di polveri	
471-34-1 carbonato di calcio sintetico o 1317-65-3 carbonato di calcio naturale	
TWA (NIOSH REL)	Valore a lungo termine 10 mg/m ³ (totali) - 5 mg/m ³ (resp)
TWA (OSHA PEL)	Valore a lungo termine 15 mg/m ³ (totali) - 5 mg/m ³ (resp)

Sostanze che si possono liberare per operazioni di riutilizzo o recupero imballaggi (es. triturazione della reggetta)

- Valori limiti d'esposizione	
Polveri inalabili	
(ACGIH)	10 mg/m ³
Polveri respirabili	
(ACGIH)	3 mg/m ³
108-05-4 acetato di vinile; vinile acetato	
STEL (UE IOELV)	Valore a breve termine: 35,2 mg/m ³ , 10 ppm
TWA (UE IOELV)	Valore a lungo termine: 17,6 mg/m ³ , 5 ppm
STEL (Italia OEL)	Valore a breve termine: 35,2 mg/m ³ , 10 ppm
TWA (Italia OEL)	Valore a lungo termine: 17,6 mg/m ³ , 5 ppm

Livello derivato senza effetto DNEL secondo il Reg. (CE) 1907/2006: Nessun dato disponibile

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Reg. (CE) 1907/2006: Nessun dato disponibile

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli tecnici idonei

Non necessari per utilizzi a temperatura ambiente. Manutenzione periodica degli impianti di aspirazione ove presenti.

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale.

- Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Non fumare.

Prevedere un impianto di captazione:

- dei fumi che si sviluppano durante le eventuali fasi di riscaldamento del prodotto a temperatura >150°C
- delle polveri, durante eventuali operazioni di riutilizzo o recupero imballaggi (es. triturazione della reggetta)

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi: Utilizzare Occhiali protettivi* durante operazioni di **manipolazioni della reggetta, operazioni di riutilizzo o recupero imballaggi (es. triturazione della reggetta)** e nel caso il livello generale di polveri superi il Limite di Esposizione Professionale (OEL)

Protezione delle mani

Guanti protettivi:

Guanti termoisolanti.*

Protezione respiratoria

Maschera protettiva:

Utilizzare una maschera protettiva* durante la manipolazione del prodotto fuso se non sussiste una adeguata ventilazione (Respiratore con filtro per polvere/Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P2 - Norma Europea 143) e nel caso il livello generale di polveri superi il Limite di Esposizione Professionale (OEL)

Pericoli termici

Legati alla fase di riscaldamento del prodotto vedere protezione mani e protezione respiratoria.

***Si raccomanda l'utilizzo di DPI consoni alle condizioni di lavoro ed in accordo con il Regolamento (UE) 2016/425**

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

Non necessari - Verificare il rispetto dei limiti di emissione previsti dal D.Lgs 152/06 in caso di presenza di impianti di aspirazione.

9) PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico/Aspetto:	Solido/Nastro dalla larghezza di ca.5-30 mm. e con uno spessore fino a 1,5 mm.
Colore:	Per lo più verde
Odore:	Inodore a temperatura ambiente
Soglia olfattiva:	N.D.
pH:	Non applicabile
Punto di fusione:	255-260°C/ provato secondo il metodo interno della DSC
Punto di ebollizione	Non applicabile
Punto di infiammabilità:	circa 360°C
Velocità di evaporazione	Non applicabile
Infiammabilità e limiti sup/inf di infiammabilità	Vedere punto di infiammabilità
Tensione di vapore	Non applicabile
Densità di vapore	Non applicabile
Densità relativa	Non applicabile
Densità	circa 1,35 g/cm ³ provato secondo la norma DIN 53479
Solubilità:	Insolubile in acqua e in oli
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Non applicabile
Temperatura di autoaccens.	Non disponibile
Temperatura di accensione	circa 400 °C/provato secondo la norma DIN 51794
Temperatura di decomposiz.	In accordo con il nostro stato attuale di conoscenza, nessuna decomposizione termica è prevedibile se processato secondo le buone pratiche di lavorazione. Vedere sezione 10.4 "Condizioni da evitare"
Viscosità cinematica	Non applicabile
Proprietà esplosive	Non disponibile
Proprietà ossidanti	Non disponibile

9.2 Altre informazioni**9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici** Non applicabile**9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza** Non applicabile**10) STABILITA' E REATTIVITA'****10.1 Reattività**

Non sono note reazioni pericolose (vedi punto 10.3)

10.2 Stabilità chimica

Stabilità: stabile in condizioni ambientali e di utilizzo normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose in normali condizioni di utilizzo

10.4 Condizioni da evitare

Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio; evitare l'utilizzo di fiamme libere nelle aree di stoccaggio, superfici con temperature superiori a 300°C, scariche elettriche.

10.5 Materiali incompatibili

Incompatibilità: evitare agenti ossidanti forti, acidi minerali e solventi organici.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione: per decomposizione termica si possono sviluppare vapori e fumi tossici

La scarsa formazione di fumo che avviene durante il processo della saldatura della reggia in PET può essere considerata non pericolosa se l'ambiente viene sufficientemente ventilato.

11) INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

	Revisione n° 16 Data revisione: 30/04/2026
	Sostituisce Revisione n° 15 Data revisione: 10/06/2025
	Data di emissione 10/09/07
REGGETTA IN POLIESTERE (PET)	pagina 7 di 11

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

Considerando il prodotto nelle sue condizioni normali di conservazione ed utilizzo - REGGETTA per lo più VERDE (miscela/articolo vedi 3.2)

Dal momento che non sono disponibili informazioni sulle interazioni tra le sostanze presenti nelle suddette miscele, non verranno formulate ipotesi ma sono indicati separatamente gli effetti sulla salute di ciascuna sostanza (come previsto al punto 11.1.11.2 lettera c dell'allegato del Reg. Ue 2020/878).

Poliestere PET (98-100%)

Tossicità acuta: non classificato - Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Corrosione/irritazione cutanea: non classificato - Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Lesioni oculari gravi/irritazione oculari gravi: non classificato - Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: non classificato - Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicità delle cellule germinali: non classificato - Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Cancerogenicità: non classificato - Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per la riproduzione: non classificato - Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola: non classificato - Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta: non classificato - Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Pericolo in caso di aspirazione: non classificato - Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Ulteriori dati tossicologici: non classificato - Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Colorante (in presenza di di acetato di vinile) (<2%)

acetato di vinile; vinile acetato (CAS 108-05-4)

Tossicità acuta per via orale: DL50 (Ratto): 3470 mg/Kg [Acute Tox. 4 - H332 (Tossicità acuta, categoria 4)]

Tossicità acuta per inalazione: CL50 (Ratto): 15,8 mg/l tempo esposizione: 4h [Nocivo se inalato]

Corrosione/irritazione cutanea: non classificato - Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Lesioni oculari gravi/irritazione oculari gravi: non classificato - Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: non classificato - Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicità delle cellule germinali: non classificato - Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Cancerogenicità: applicazione orale 31 mg/Kg peso corporeo; applicazione inalazione 17,6 mg/mc (dosi 0,176 µg/mc) [Carc. 2 - H351 (Cancerogenicità, categoria 2 - Sospettato di provocare il cancro)]

Tossicità per la riproduzione: non classificato - Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola: non classificato - Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta: applicazione inalazione 35,2 mg/mc STOT SE 3 - H335 (Tossicità specifica per organi bersaglio, categoria 3 - Può irritare le vie respiratorie)

Pericolo in caso di aspirazione: non classificato - Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Ulteriori dati tossicologici: non classificato - Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: non identificate sostanze con proprietà di interferenza con il sistema endocrino nella sottosezione 2.3.

11.2.2. Altre informazioni: non disponibili

	Revisione n° 16 Data revisione: 30/04/2026
	Sostituisce Revisione n° 15 Data revisione: 10/06/2025
	Data di emissione 10/09/07
REGGETTA IN POLIESTERE (PET)	pagina 8 di 11

12) INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente (Circ. 1° Aprile 1992 n.15 – Ministero della Sanità; D.Lgs 152/06) (vedi anche sezioni 6,7,13,14 e 15)

12.1 Tossicità

Prodotto

Nessuna ulteriore informazione disponibile

acetato di vinile; vinile acetato (CAS 108-05-4)	
NOEC cronico pesce	0,16 mg/l <i>Pimephales promelas</i> (Cavedano Americano)

12.2 Persistenza e degradabilità

Il PET non è facilmente biodegradabile; si ritiene che l'emivita ambientale integrata sia ≥ 100 giorni, il PET persisterà nell'ambiente sottoforma di grumi di particelle e si disperderà molto lentamente. L'esposizione ai raggi UV per lungo tempo facilita la degradazione.

Il prodotto può essere separato meccanicamente.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non determinato.

12.4 Mobilità nel suolo

Il materiale rimane nel terreno e affonda in acqua; nessuna ulteriore informazione disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna informazione disponibile poiché il rapporto sulla sicurezza chimica (CSR) non è richiesto.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non sono identificate sostanze con proprietà di interferenza con il sistema endocrino nella sottosezione 2.3.

12.7 Altri effetti avversi

Il prodotto non è tossico ma piccole particelle possono avere effetti fisici su organismi acquatici e terrestri; non immettere in acque sotterranee, nelle acque di superficie o nelle fognature; non disperdere nell'ambiente.

13) CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

La gestione dei rifiuti deve essere in linea con le prescrizioni della direttiva 2008/98/CE del parlamento Europeo e del Consiglio.

Prodotto

Il materiale può essere recuperato o riciclato conformemente alle disposizioni della norma 2018/852/UE che modifica la norma 94/62/CE 2 e ss. mm. ed integrazioni e smaltito secondo le normative nazionali e/o comunitarie in vigore.

La REGGETTA IN POLIESTERE PET, è un imballaggio in plastica che prevede la seguente etichettatura **R PET 1** ai sensi della decisione 97/129/CE e delle norme tecniche UNI applicabili. Potrà essere marcata su richiesta del cliente per il consumatore finale ai sensi del D.Lgs 116/2020 (attuazione del Direttiva UE 2018/852 che modifica la Direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e sui rifiuti da imballaggi)

I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto. Esempio **Catalogo europeo dei rifiuti (CER): 150102**

Non scaricare nell'ambiente.

Imballaggi

Contaminati

Per i materiali di imballaggio che per un qualunque motivo risultassero contaminati da sostanze pericolose andranno trattati in fase di smaltimento come tali, conformemente a quanto previsto dalla legislazione del paese di appartenenza

Non contaminati

Recuperare o riciclare se possibile, gestire come rifiuto conformemente a quanto previsto dalla legislazione del paese di appartenenza.

Non scaricare nell'ambiente

14) INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il prodotto non è pericoloso ai sensi delle vigenti normative nazionali ed internazionali che regolano il trasporto stradale, ferroviario, marittimo ed aereo.

Reg. tipo dell'ONU per modalità di trasporto specifiche (punti da 14.1 a 14.5)

ADR	Prodotto non pericoloso
RID	Prodotto non pericoloso
ADN	Prodotto non pericoloso
IMDG	Prodotto non pericoloso
ICAO	Prodotto non pericoloso

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Vedere punti da 6 a 8 della presente.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Nessun trasporto di merci alla rinfusa secondo gli atti dell'Organizzazione Marittima Internazionale (IMO): capitolo VI o VII della convenzione SOLAS, l'allegato II o V della convenzione MARPOL, il codice IBC, il codice IMSBC e il codice IGC o le sue versioni precedenti, ossia il codice EGC e il codice GC

15) INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la miscela**

Classificazione secondo le direttive CEE:

La miscela/articolo non ha l'obbligo di classificazione ed etichettatura in base alle liste comunitarie o altre fonti letterarie attualmente disponibili.

15.1.1 Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Il colorante inglobato nella matrice poliestere può contenere carbon black che in genere contiene meno del 0,1% di PAH (Idrocarburi Policiclici Aromatici Estraiibili Con Solvente)

(Contains carbon black which generally contains less than 0.1% of solvent extractable polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH))

Non contiene sostanze candidate REACH (SVHC- 04/02/2026)

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica (CSA) è ancora disponibile per il poliestere PET.

In caso il prodotto venga riciclato, nella manipolazione osservare le consuete misure precauzionali utilizzate per i prodotti chimici (vedi punti 6 – 7- 8 – 9).

16) ALTRE INFORMAZIONI**-Indicazione modifiche**

Nella presente revisione della SDS sono stati effettuati i controlli in funzione dell'aggiornamento REACH al 21/01/2025 sulla base delle informazioni ricevute dai fornitori al 30/05/2025 e sono state apportate modifiche ai punti: 2.3,3.1, 11.1, 15 e 16

- Legenda delle abbreviazioni e degli acronimi

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- C: limite Ceiling (concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa)
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CEN: Comitato europeo di normazione
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- DPI: dispositivi di protezione individuale
- EC NUMBER: Numero EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances -Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IBC (International Bulk Chemical Code): il codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento di navi che trasportano prodotti chimici liquidi pericolosi alla rinfusa adottato dal comitato per la protezione dell'ambiente marino dell'IMO con risoluzione MEPC 19(22) del 5 dicembre 1985, e successive modificazioni.

	Revisione n° 16 Data revisione: 30/04/2026
	Sostituisce Revisione n° 15 Data revisione: 10/06/2025
	Data di emissione 10/09/07
REGGETTA IN POLIESTERE (PET)	pagina 10 di 11

- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- mppcf: Millions of particles per cubic foot of air
- M.O.C.A: Materiali e oggetti a Contatto con Alimenti
- NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
- OSHA: Occupational Safety & Health Administration
- POP: Inquinanti Organici Persistenti
- PFAS: Sostanze perfluoroalchiliche
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEL: Permissible Exposure Limit
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- REL: Recommended Exposure Limit (
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- SCOEL: Scientific Committee on Occupational Exposure Limits
- SDS: Scheda di sicurezza
- SPM: Microparticelle di polimero sintetico
- STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti);
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH.

-Riferimenti bibliografici/Fonti di dati ed informazioni

- Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
- Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio(CLP) relativo alla classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio delle sostanze e delle miscele.
- Regolamento (UE) 790/2009 della Commissione
- Regolamento (UE) 286/2011 della Commissione
- Regolamento (UE) 618/2012 della Commissione
- Regolamento (UE) 487/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) 517/2013 del Consiglio
- Regolamento (UE) 758/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) 944/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) 605/2014 della Commissione
- Regolamento (UE) 1297/2014 della Commissione
- Regolamento (UE) 2015/830 della Commissione
- Regolamento (UE) 2016/425 del Parlamento Europeo e del Consiglio
- Regolamento (UE) 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio
- Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione
- Regolamento (CE) 2004/1935 della Commissione
- Regolamento (UE) 2022/2388 della Commissione
- Regolamento (UE) 2023/2055 della Commissione
- Regolamento (UE) 2025/40 della Commissione
- Direttiva 94/62/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio
- Direttiva 2018/852/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio
- Direttiva 94/62/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio
- Decisione della Commissione 97/129/CE
- Normativa francese (Decreto n.2012-232 del 17 febbraio 2012) – Nanomateriali
- Normativa francese (Legge 2020-105 del 10 febbraio 2020 - Legge AGECE) – sulla lotta contro i rifiuti e sull'economia circolare
- Normativa francese (Decreto del 30 agosto 2023) – sostanze pericolose nei prodotti che generano rifiuti
- Agenzia ECHA (sito web)
- SDS e documentazione varia - nostri fornitori materie prime

-Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda

Flam. Liq. 2 Liquidi infiammabili, categoria 2	H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili
Skin Irrit.2 Corrosione/Irritazione cutanea, categoria 2	H315 – provoca irritazione cutanea
Eye Dam.1 Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, categoria 1	H318 Provoca gravi lesioni oculari
Eye Irrit. 2 Irritazione oculare, categoria 2	H319 Provoca grave irritazione oculare

	Revisione n° 16 Data revisione: 30/04/2026
	Sostituisce Revisione n° 15 Data revisione: 10/06/2025
	Data di emissione 10/09/07
REGGETTA IN POLIESTERE (PET)	pagina 11 di 11

Acute Tox. 4 Tossicità acuta, categoria 4	H332 Nocivo se inalato
Carc. 2 Cancerogenicità, categoria 2	H351 Sospettato di provocare il cancro
STOT SE 3 Tossicità specifica per organi bersaglio, categoria 3	H335 Può irritare le vie respiratorie
Aquatic Chronic 3 Pericoloso per l'ambiente acquatico-pericolo cronico, categoria 3	H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Le informazioni contenute nel presente documento permettono all'utilizzatore di ottemperare agli obblighi previsti per il datore di lavoro dal D.Lgs. 81/08 e suoi successivi aggiornamenti.

Queste informazioni, ottenute da fonti ritenute affidabili, si basano sulle nostre attuali conoscenze ed intendono descrivere il prodotto dal punto di vista dei requisiti di sicurezza; tuttavia non vanno considerate come garanzia di proprietà specifiche e vengono fornite senza garanzia alcuna, espressa o implicita, circa l'adeguatezza, la completezza o l'esenzione da difetti delle stesse.

Condizioni e/o metodi di manipolazione, conservazione, utilizzo e smaltimento (ove e quando necessario) risultano responsabilità sola ed esclusiva dell'utilizzatore, che dovrà valutare quanto riportato sulla presente in base alla propria realtà aziendale.

Omstrap srl non assume alcuna responsabilità per comportamenti delle imprese acquirenti non conformi alle informazioni sopra riportate e per impieghi del prodotto non ragionevolmente prevedibili, non corretti o impropri.

La presente SDS viene fornita, su richiesta dell'utilizzatore professionale, in quanto la reggetta è un preparato non classificato pericoloso ai sensi dei Reg. (CE) 1907/2006 e Reg. (CE) 1272/2008 e ss mm ii