



**RecyPrime HDPE 002**

Data di stampa	06.08.2024
Data di redazione	05.08.2024
Versione	2.2 (it)
sostituisce la versione di	04.05.2023 (2.0)

**\* SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale del prodotto/identificazione RecyPrime HDPE 002

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

**Uso della sostanza/miscela**

Polietilene per la trasformazione industriale in articoli o beni

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

**Fornitore**

Kunststoff Recycling Grünstadt GmbH  
Nassaustraße 13-15  
DE-65719 Hofheim am Taunus  
Telefono +49.6122.8001-0  
Telefax +49.6122.8001-50  
E-mail office@krg.center  
Pagina web <https://www.krg.center/>

E-mail (persona esperta):  
office@krg.center

**\* 1.4 Numero telefonico di emergenza**

Kunststoff Recycling Grünstadt GmbH +49 6359 93748 - 0  
Lun. - Ven. 7:00 - 18:00

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Annotazione**

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]**

**Altre informazioni**

La miscela non è soggetta all'obbligo di etichettatura ai sensi della normativa (CE) n. 1272/2008 [GHS].

**Altre informazioni**

Il materiale riscaldato può causare ustioni. Il materiale versato in quanto può essere scivoloso. Durante la lavorazione, il prodotto è in grado di scaricare cariche elettrostatiche. Durante il riscaldamento del materiale, possono formarsi vapori che possono provocare irritazione degli occhi e delle mucose.

**2.3 Altri pericoli**

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.



**RecyPrime HDPE 002**

Data di stampa	06.08.2024
Data di redazione	05.08.2024
Versione	2.2 (it)
sostituisce la versione di	04.05.2023 (2.0)

---

### SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

#### 3.1 Sostanze

non applicabile

#### 3.2 Miscele

##### Descrizione

Questo prodotto è composto principalmente da polietilene (n. CAS 9002-88-4, non classificato ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008).

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Informazioni generali

A temperatura ambiente normale, il prodotto non è irritante e non si formano vapori. Le seguenti misure si applicano a situazioni critiche e di particolare rischio (incendio, uso improprio).

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

##### In caso di inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.

##### In seguito a un contatto cutaneo

Lavare con acqua e sapone.

In caso di esposizione per contatto cutaneo con il materiale fuso, non trattare con ghiaccio, ma raffreddare con acqua ghiacciata o sotto l'acqua corrente.

Non cercare di staccare dalla pelle, da soli, lo strato di materiale raffreddato. Consultare immediatamente un medico.

##### Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, lavare scrupolosamente e abbondantemente con acqua (per al meno 15 minuti), consultare il medico.

Rimuovere le lenti a contatto.

##### In caso di ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

Può causare stitichezza nel tratto gastrointestinale. Non somministrare lassativi.

Non indurre il vomito senza il parere del medico.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile

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

##### Avvertenze per il medico

In caso di ustioni, trattare come ustioni dopo aver pulita la ferita. Se si esegue un lavaggio, è utile un controllo endotracheale e/o esofageo. Se è indicata la lavanda gastrica, il rischio di aspirazione polmonare deve essere valutato rispetto al rischio di tossicità. Non si conosce un antidoto specifico. Il trattamento dell'esposizione deve essere diretto al controllo dei sintomi e delle condizioni cliniche del paziente.



**RecyPrime HDPE 002**

Data di stampa	06.08.2024
Data di redazione	05.08.2024
Versione	2.2 (it)
sostituisce la versione di	04.05.2023 (2.0)

---

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Schiuma  
Estintore a polvere  
Sabbia  
Nebbia d'acqua  
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)

#### Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

#### Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi:  
Idrocarburi  
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)  
Monossido di carbonio

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

#### Equipaggiamento per la protezione antincendio

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.  
In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### Per chi non interviene direttamente

In caso di esposizione a vapori rilasciati dal materiale riscaldato, usare una protezione respiratoria.  
Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.  
Indossare i dispositivi di protezione (vedere sezione 8).

#### Per chi interviene direttamente

Tenere le persone lontano e sottovento.  
In caso di esposizione a vapori rilasciati dal materiale riscaldato, usare una protezione respiratoria.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

### 6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

#### Per contenimento

Se c'è il rischio di penetrazione nella rete fognaria, apporre valide barriere atte a impedire la penetrazione e/o coprire la rete fognaria.

#### Per la pulizia

Consentire al materiale fuso di diventare duro.  
Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7  
Protezione individuale: vedi sezione 8  
Smaltimento: vedi sezione 13



**RecyPrime HDPE 002**

Data di stampa	06.08.2024
Data di redazione	05.08.2024
Versione	2.2 (it)
sostituisce la versione di	04.05.2023 (2.0)

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Misure di protezione

Per una manipolazione sicura di questo prodotto sono necessari un stoccaggio appropriato e il monitoraggio della generazione di polvere. Il trasporto pneumatico e altri processi meccanici possono provocare la formazione di polveri combustibili. Per ridurre la possibilità di esplosione di polveri, le apparecchiature devono essere collegate a terra e dotate di conduttori di terra. È necessario evitare l'accumulo di polvere. La polvere può incendiarsi in caso di scariche elettrostatiche. Se applicabile, le informazioni specifiche per la manipolazione dei contenitori sono riportate sull'etichetta del prodotto. I lavoratori devono essere protetti dal possibile contatto con la resina fusa. Evitare che il prodotto fuso entri in contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Evitare l'inalazione dei vapori liberati durante la lavorazione.

Provvedere ad una sufficiente ventilazione.

#### Istruzioni per igiene industriale generale

Non mangiare, bere o fumare sul posto di lavoro.  
Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.  
Osservare le prescrizioni generali relative all'igiene del lavoro.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.  
Conservare a una temperatura compresa tra -20 e +30 °C.

#### Materie da evitare

Agente ossidante  
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

#### Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Evitare la presenza di o il contatto con sorgenti di ignizione. Tutte le parti dell'impianto devono risultare collegati elettricamente a terra in modo da garantire la dispersione delle scariche elettriche.

Proteggere da:

Calore  
Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole  
Umidità

### 7.3 Usi finali particolari

#### Raccomandazione

Vedi alla sezione 1.2

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Nessun dato disponibile

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

#### Misure tecniche per evitare l'esposizione

Mantenere una aerazione sufficiente.

#### Protezione individuale

#### Protezione occhi/viso

occhiali protettivi (EN 166)



**RecyPrime HDPE 002**

Data di stampa 06.08.2024  
Data di redazione 05.08.2024  
Versione 2.2 (it)  
sostituisce la versione di 04.05.2023 (2.0)

**Protezione della mano**

Materiale appropriato:  
resistente ad alta temperatura  
La scelta del guanto di protezione idoneo non dipende solo dal materiale ma altrettanto da altre caratteristiche qualitative che variano fra i diversi fabbricanti di guanti.

**Protezione per il corpo:**

indumenti protettivi

**Protezione respiratoria**

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.  
Respiratore adatto:  
Respiratore a filtro combinato A2/P2 ( anorma EN 141).

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**Stato fisico**

Pellets/Granulat

**Colore**

trasparente  
bianco

**Odore**

inodore

**Dati di base rilevanti di sicurezza**

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Soglia olfattiva:	non determinato		
Punto di fusione/punto di congelamento	132- 138 °C		
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non determinato		
infiammabilità	non determinato		
Limite inferiore e superiore di esplosività	non determinato		
Punto d'infiammabilità			non applicabile
Temperatura di autoaccensione	non determinato		
Temperatura di decomposizione	non determinato		
pH	non determinato		
Viscosità	non determinato		
La solubilità/le solubilità	Solubilità in acqua (20°C)		Non mescolabile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato		
Tensione di vapore	non determinato		
Densità e/o densità relativa	0.94- 0.96 g/cm <sup>3</sup> (20°C)		



**RecyPrime HDPE 002**

Data di stampa 06.08.2024  
Data di redazione 05.08.2024  
Versione 2.2 (it)  
sostituisce la versione di 04.05.2023 (2.0)

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Densità di vapore relativa	non determinato		
caratteristiche delle particelle	non determinato		

**9.2 Altre informazioni**

**Altre caratteristiche di sicurezza**

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Proprietà esplosive			Il prodotto non è esplosivo.
Proprietà ossidanti			Il prodotto non è ossidante.

**Altre informazioni**  
nessuni

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

**10.2 Stabilità chimica**

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, la miscela è chimicamente stabile.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note reazioni pericolose.

**10.4 Condizioni da evitare**

Tenere lontano da fonti di calore, fiamme libere e altre sorgenti di ignizione.  
A temperature elevate, il prodotto può decomporsi in anidride carbonica e acqua.

**10.5 Materiali incompatibili**

Agenti ossidanti

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

I prodotti risultanti della decomposizione dipendono dalla temperatura, dall'apporto di aria e dalla presenza di altre sostanze. Durante la lavorazione possono essere rilasciati fumi e altri prodotti di decomposizione. I frammenti di polimero possono essere rilasciati a temperature superiori alla temperatura di fusione. I fumi possono avere un effetto irritante.

I prodotti di decomposizione possono contenere, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: aldeidi. alcoli. acidi organici.

I prodotti della decomposizione possono contenere tracce di: idrocarburi

**\* SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

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

**Tossicità acuta**

**Esperienze pratiche/sull'uomo**

Tossicità orale molto bassa. Non si prevedono effetti nocivi in caso di ingestione di piccole quantità. Può causare costipazione se ingerito.



**RecyPrime HDPE 002**

Data di stampa 06.08.2024  
Data di redazione 05.08.2024  
Versione 2.2 (it)  
sostituisce la versione di 04.05.2023 (2.0)

**Dati relativi agli animali**

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità orale acuta	non determinato		
Tossicità dermale acuta	non determinato		
Tossicità per inalazione acuta	non determinato		

**Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Corrosione/irritazione cutanea**

**Esperienze pratiche/sull'uomo**

I gas e i vapori emessi possono irritare gli occhi, la pelle e il naso.

**Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

**Esperienze pratiche/sull'uomo**

Le sostanze solide o la polvere possono causare lesioni alla cornea a causa dell'azione meccanica. Temperature elevate possono provocare concentrazioni di vapore sufficienti a causare irritazione agli occhi. Gli effetti possono includere fastidio e arrossamento.

**Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**\* Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

**Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Sensibilizzazione della pelle**

**Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Mutagenicità delle cellule germinali**

non determinato

**Cancerogenicità**

non determinato

**Tossicità per la riproduzione**

non determinato

**Valutazione complessiva delle caratteristiche CMR**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

**STOT SE 1 e 2**

**Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti



**RecyPrime HDPE 002**

Data di stampa 06.08.2024  
Data di redazione 05.08.2024  
Versione 2.2 (it)  
sostituisce la versione di 04.05.2023 (2.0)

**STOT SE 3**

**Irritazione delle vie respiratorie**

**Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Effetto narcotizzante**

**Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

**Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Pericolo in caso di aspirazione**

**Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Informazioni su altri pericoli**

	dosi efficace	Metodo, Valutazione	Fonte, Annotazione
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino			La sostanza/miscela non contiene componenti che presentano proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57, lettera f), del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento delegato (UE) 2018/605 della Commissione in quantità pari o superiore allo 0,1%.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

**Tossicità per le acque**

	dosi efficace	Metodo, Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità acuta (a breve termine) su pesci	non determinato		
Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci	non determinato		
Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei	non determinato		
Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici	non determinato		
Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri	non determinato		
Tossicità cronica (a lungo termine) per alghe e cianobatteri	non determinato		





**RecyPrime HDPE 002**

Data di stampa 06.08.2024  
Data di redazione 05.08.2024  
Versione 2.2 (it)  
sostituisce la versione di 04.05.2023 (2.0)

	dosi efficace	Metodo, Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità per altre piante/altri organismi acquatici	non determinato		
Tossicità sui microorganismi	non determinato		

**Valutazione/classificazione**

Non è prevista alcuna tossicità acuta, ma il materiale può avere effetti negativi sugli uccelli acquatici o sulla vita acquatica per azione meccanica se ingerito in pellet o in forma granulare.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Valutazione/classificazione**

Il prodotto è difficilmente solubile in acqua. Può essere largamente eliminato dall'acqua tramite processi abiotici, per esempio la separazione meccanica.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**Valutazione/classificazione**

A causa del peso molecolare relativamente elevato (MG > 1000), non si prevede alcuna bioconcentrazione.

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

	dosi efficace	Metodo, Valutazione	Fonte, Annotazione
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino			La sostanza/miscela non contiene componenti che presentano proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57, lettera f), del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento delegato (UE) 2018/605 della Commissione in quantità pari o superiore allo 0,1%.

**12.7 Altri effetti nocivi**

**Ulteriori informazioni ecotossicologiche**

**Indicazioni aggiuntive**

Il prodotto non è biodegradabile. Evitare che il prodotto si disperda nell'ambiente. Il prodotto non è tossico, ma piccole parti possono provocare effetti nocivi per gli organismi acquatici.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Smaltimento adatto / Prodotto**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.



**RecyPrime HDPE 002**

Data di stampa 06.08.2024  
Data di redazione 05.08.2024  
Versione 2.2 (it)  
sostituisce la versione di 04.05.2023 (2.0)

**Smaltimento adatto / Imballo**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**Altre raccomandazioni per lo smaltimento**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**Annotazione**

Il materiale può essere riciclato attenendosi ai regolamenti applicabili. Il riciclaggio deve essere effettuato da un riciclatore autorizzato. Non immettere in sistemi di drenaggio, ruscelli, pozzi o nell'ambiente in generale. L'incenerimento e lo smaltimento devono essere eseguiti in conformità con le direttive UE, ma anche con le leggi nazionali e specifiche del paese. Controllare prima del riutilizzo. I contenitori vuoti possono essere riutilizzati (se non contaminati) o usati per materiali interni.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI/ IATA-DGR)
<b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>	-	-	-
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	-	-	-
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	-	-	-
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	-	-	-
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	-	-	-
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> Nessun dato disponibile			
<b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b> non applicabile			

**Tutti i mezzi di trasporto**

Non è merce pericolosa relativamente ai regolamenti sul trasporto - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

Nessun dato disponibile

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza della sostanza.

**\* SEZIONE 16: Altre informazioni**

**\* Abbreviazioni ed acronimi**

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)



**RecyPrime HDPE 002**

Data di stampa	06.08.2024
Data di redazione	05.08.2024
Versione	2.2 (it)
sostituisce la versione di	04.05.2023 (2.0)

\* **Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati**

Schede di dati dai fornitori del enditore.

**classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

La miscela deve essere prodotta sulla base dei dati di pericolo disponibili degli ingredienti, come definito nella Criteri di classificazione delle miscele per ogni classe di pericolo nell'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008, classificato.

**Altre informazioni**

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

**Indicazioni di modifiche**

\* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente