

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SDS-EUITA-2017

Data aggiornamento: 05 aprile 2017

Versione: 5.0/ITA.

Normativa: Ai sensi della normativa (UE) 453/2010 (REACH), Appendice II

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione della sostanza: [1] ECOZEN® T90, T90H, YH050, YF050, YA050, BS050, YM050, T95, T95H, YH100, YF100, YA100, BS100, BS100D, YM100, T110, T110H, YH300, YF300, YA300, BS300, BS300D, YM300, T120, T120H, YH400, YF400, YA400, BS400, YM400.

[2] ECOZEN® T90G, YH051, YF051, YA051, BS051, YM051, T95G, YH101, YF101, YA101, BS101, YM101, T110G, YH301, YF301, YA301, BS301, YM301, T120G, YH401, YF401, YF401D, YA401, BS401, YM401, ECOZEN SE, ECOZEN SE-W, T90G C/BI, T90G wh1007, ECOZEN BP.

NOTA: Non tutte le qualità di cui sopra sono disponibili in tutti i mercati.

Sinonimi: Copoliestere.

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati: Plastica.

Usi sconsigliati: Non disponibile.

1.3 Dettagli del fornitore della scheda dati di sicurezza

Produttore/fornitore: SK Chemicals GmbH

Via/Casella postale: Mergenthalerallee 77, 65760 Eschborn, Germania

Numero telefonico (se possibile, indicare il fax): +49 6196 9020610 : +49 6916 9020629)

Referente nazionale: Non disponibile.

1.4 Telefono di emergenza

Numero telefonico di emergenza: +49 6196 9020610

Orario di servizio: 09:00 ~ 17:00 (GMT +1).

Altre note (ad es. lingue del servizio telefonico): Non disponibile.

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Non è classificata secondo la Normativa (CE) No. 1272/2008 [CLP] e la Direttiva 67/548/EEC.

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo: Non applicabile

Parola segnale: Non applicabile

Dichiarazione di pericolo: Non applicabile

Dichiarazioni precauzionali aggiuntive: Non applicabile

2.3 Altri pericoli

Ai sensi dell'Appendice XIII, la sostanza non risponde ai criteri PBT o vPvB.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

3.1.1 Elenco prodotti [1] di 1.1

Componente	Identificazione aggiuntiva	Concentrazione. / %	Classificazione
copoliestere	proprietario	100	Vedere sezione 2

3.1.2 Elenco prodotti [2] di 1.1

Componente	Identificazione aggiuntiva	Concentrazione. / %	Classificazione
copoliestere	proprietario	≥99	Vedere sezione 2
Additivi	miscela	≤1	

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con gli occhi:

- Rivolgersi a un medico se si presentano sintomi agli occhi.
- In caso di contatto con la sostanza fusa, risciacquare immediatamente gli occhi con acqua per almeno 15 minuti. Rivolgersi immediatamente a un medico.

In caso di contatto con la pelle:

- Togliere indumenti e scarpe eventualmente contaminati.
- Rivolgersi a un medico se si presentano sintomi cutanei.
- In caso di ustione dovuta al contatto con materiale caldo, raffreddare il materiale fuso aderito alla pelle il più velocemente possibile con acqua e rivolgersi a un medico per l'eliminazione del materiale aderito e la cura delle ustioni.

In caso di inalazione:

- Sono urgenti cure mediche specifiche.
- Portare la vittima all'aria aperta.
- Praticare la respirazione artificiale se la vittima non respira.
- Somministrare ossigeno in caso di difficoltà respiratorie.

In caso di ingestione:

- Rivolgersi a un medico in caso di ingestione di una quantità di sostanza.

4.2 Principali sintomi ed effetti, acuti e ritardati

Effetti acuti

Non classificati.

Effetti ritardati

Non classificati.

4.3 Indicazione dell'assistenza medica immediata e della terapia particolare necessaria

- Chiamare il servizio medico di emergenza. Rivolgersi a un medico, se necessario.
- Accertarsi che il personale medico sia a conoscenza dei materiali interessati e delle precauzioni di protezione personale.
- In caso di ustioni dovute al contatto con il materiale fuso, raffreddare più velocemente possibile con acqua, quindi rivolgersi a un medico per la terapia delle ustioni.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi estinguenti

- Mezzi estinguenti idonei: CO₂, acqua, sabbia.
- Mezzi estinguenti non idonei: Acqua ad alta pressione.

5.2 Pericoli particolari derivanti dalla sostanza o miscela

- Prodotti da decomposizione termica: Non disponibile.
- Prodotti pericolosi da combustione: CO₂, CO.
- Pericoli di incendio ed esplosione insoliti: Nessun pericolo di esplosione.

5.3 Avviso per i vigili del fuoco

- Indossare autorespiratori a pressione positiva (SCBA).
- L'abbigliamento protettivo antincendio di tipo strutturale fornisce solamente una protezione limitata.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi protettivi e procedure di emergenza

- Fermare la fuoriuscita, qualora sia possibile farlo senza rischi.
- Isolare l'area esposta.
- Tenere lontano il personale non autorizzato.
- Usare dispositivi protettivi omologati.
- Ventilare l'area in cui si è verificata la fuoriuscita.

6.2 Precauzioni ambientali

- Impedire l'infiltrazione in corsi d'acqua, fognature, scantinati o aree chiuse.

6.3 Metodi e materiali di contenimento e pulizia

- Non toccare o calpestare il materiale versato.

6.4 Riferimento ad altri paragrafi

- Vedere inoltre i paragrafi 8 e 13 della Scheda dati di sicurezza.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1 Precauzioni per una manipolazione in sicurezza

- Evitare il contatto con il materiale fuso.
- Usare una ventilazione per diluizione generica e/o una ventilazione di scarico locale per controllare l'esposizione aerea.

7.2 Condizioni per uno stoccaggio in sicurezza, comprese eventuali incompatibilità

- Tenere chiuso il contenitore.
- Conservare il contenitore in un luogo ben asciutto/fresco.
- Tenere lontano da corsi d'acqua e fognature.
- Tenere lontano da qualunque fonte di ignizione.

7.3 Usi finali specifici

Non disponibile.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Normativa UE: Non disponibile.

Normativa coreana: Non disponibile.

Normativa ACGIH: Non disponibile.

Indicatore biologico di esposizione: Non disponibile.

Normativa OSHA: Non disponibile.

Normativa NIOSH: Non disponibile.

Controllo dell'esposizione professionale:

8.2 Controllo dell'esposizione

8.2.1 Controlli tecnici adeguati:

- Predisporre un sistema di ventilazione scarichi locale o altri controlli tecnici per mantenere i contaminanti aerei al di sotto dei rispettivi valori limite.
- Verificare l'idoneità legale del livello di esposizione.

8.2.2 Misure di protezione personale, ad es. dispositivi di protezione individuale:

Protezione respiratoria:

- Se necessario, indossare dispositivi di protezione respiratoria a faccia intera o mezza faccia (con occhiali) omologati secondo la Norma europea EN 149.

Protezione oculare/facciale:

- In prossimità della postazione di lavoro devono essere presenti un'unità per il lavaggio degli occhi e un doccia di sicurezza.
- Indossare occhiali di sicurezza per proteggere gli occhi.

Protezione cutanea

(i) Protezione delle mani:

- Se il materiale è riscaldato, indossare guanti per proteggersi dalle ustioni.

(ii) Altro:

- Se il materiale è riscaldato, indossare guanti per proteggersi dalle ustioni.

8.2.3 Controllo dell'esposizione ambientale

Non disponibile.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Aspetto

Descrizione: Solido.

Colore: Incolore.

Odore: Odore leggero.

Soglia di odore: Non disponibile.

pH: Non disponibile.

Punto di fusione/congelamento: Non disponibile.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: Non disponibile.

Punto di infiammabilità: Non disponibile.

Tasso di evaporazione: Non disponibile.

Infiammabilità (solido, gas): Non disponibile.

Limiti di infiammabilità superiore/inferiore o esplosivi: Non disponibile.

Pressione del vapore: Trascurabile (20 °C).

Solubilità (ies) : Trascurabile.

Densità del vapore: Non disponibile.

Densità relativa: 1,25 ~ 1,27 g/ml (25 °C).

Gravità specifica: > 1

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: Non disponibile.

Temperatura di autoignizione: Non disponibile.

Temperatura di decomposizione: Non disponibile.

Viscosità: Non disponibile.

Proprietà esplosive: Non disponibile.

Proprietà di ossidazione: Non disponibile.

Peso molecolare: Non disponibile.

9.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

- Alcuni dei materiali possono bruciare, ma nessuno prende fuoco facilmente.

10.2 Stabilità chimica

- Stabile a temperature e pressioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

- I contenitori potrebbero esplodere se riscaldati.

- Un eventuale incendio può produrre gas irritanti e/o tossici.

- Alcuni liquidi producono vapori che possono provocare capogiri o soffocamento.

- L'inalazione del materiale può essere nociva.

10.4 Condizioni da evitare

- Evitare il contatto con materiali incompatibili.

- Evitare il rilascio nell'ambiente.

10.5 Materiali incompatibili

- Combustibili.

10.6 Prodotti pericolosi da decomposizione

- Gas irritanti e tossici.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

(a) Tossicità acuta;

Orale Non disponibile.

Cutanea Non disponibile.

Inalazione	Non disponibile.
(b) Corrosione/irritazione cutanea;	Il materiale fuso provoca ustioni termiche.
(c) Danni/irritazione gravi agli occhi;	Il materiale fuso provoca ustioni termiche.
(d) Sensibilizzazione respiratoria;	Non disponibile.
(e) Sensibilizzazione cutanea;	Non disponibile.
(f) Carcinogenicità;	Normativa UE 1272/2008, KOREA-ISHL, IARC, NTP, OSHA, ACGIH: Non elencato.
(g) Mutagenicità;	Non disponibile.
(h) Tossicità riproduttiva;	Non disponibile.
(i) Tossicità per organo target specifico (esposizione singola);	Non disponibile.
(i) Tossicità per organo target specifico (esposizione ripetuta);	Non disponibile.
(k) Pericolo in caso di aspirazione;	Non disponibile.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità	
Tossicità acuta	Non disponibile.
Tossicità cronica	Non disponibile.
12.2 Persistenza e degradabilità	Persistenza: Non disponibile. Degradabilità: Non disponibile.
12.3 Potenziale di bioaccumulo	Bioaccumulo: Non disponibile. Biodegradazione: Non disponibile.
12.4 Mobilità nel suolo	Non disponibile.
12.5 Risultati nella valutazione PBT e vPvB	Non disponibile.
12.6 Altri effetti avversi	Non disponibile.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti da residui

I rifiuti devono essere smaltiti in conformità alle normative di controllo ambientale nazionali, statali e locali.

Contenitore

Considerare l'attenzione necessaria ai sensi della normativa sulla gestione del trattamento dei rifiuti.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero UN

ADR/RID (trasporto internazionale di merci pericolose su strada e per ferrovia): Non applicabile

DOT (Ministero dei Trasporti USA): Non applicabile

IMDG (codice internazionale per il trasporto via mare delle merci pericolose): Non applicabile

IATA (International Air Transport Association): Non applicabile

14.2 Denominazione di spedizione UN corretta

ADR/RID, DOT, IMDG, IATA: Merci non pericolose.

14.3 Classe di pericolo per il trasporto

ADR/RID, DOT, IMDG, IATA: Non applicabile

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR/RID, DOT, IMDG, IATA: Non applicabile

14.5 Pericoli ambientali

ADR/RID, DOT, IMDG, IATA: No.

14.6 Precauzioni speciali per l'utente

in caso di incendio: Non applicabile

in caso di fuoriuscita: Non applicabile

14.7 Trasporto di grandi volumi ai sensi dell'Appendice II di MARPOL 73/78 e del codice IBC: Non disponibile.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Normative/leggi di sicurezza, sanitarie e ambientali specifiche per la sostanza o miscela

Informazioni sulla regolamentazione UE

Classificazione UE:

Appendice I della Direttiva 67/548/EEC :

Classificazione: Non regolamentato.

Fraasi di rischio: Non regolamentato.

Fraasi di sicurezza: Non regolamentato.

EU CLP 2008 :

Classificazione: Non regolamentato.

Codici dichiarazione di pericolo: Non regolamentato.

Codice dichiarazione precauzionale: Non regolamentato.

Elenco delle SVHC UE: Non regolamentato.

Elenco delle autorizzazioni UE: Non regolamentato.

Elenco delle limitazioni UE: Non regolamentato.

Informazioni sulla regolamentazione estera

Informazioni esterne:

Informazioni di gestione U.S.A (normativa OSHA): Non regolamentato.

Informazioni di gestione U.S.A (normativa CERCLA): Non regolamentato.

Informazioni di gestione U.S.A (normativa EPCRA 302): Non regolamentato.

Informazioni di gestione U.S.A (normativa EPCRA 304): Non regolamentato.

Informazioni di gestione U.S.A (normativa EPCRA 313): Non regolamentato.

Informazioni di gestione Corea: Non regolamentato.

Sostanza della Convenzione di Rotterdam: Non regolamentato.

Sostanza del Protocollo di Stoccolma: Non regolamentato.

Sostanza del Protocollo di Montreal: Non regolamentato.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata condotta dal fornitore per questa sostanza/miscela.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Scheda dati di sicurezza del prodotto approntata ai sensi della normativa (UE) 453/2010 (REACH), Appendice II

16.1 Indicazione delle modifiche

Data aggiornamento: 05 aprile 2017

Versione: 5.0/EN

16.2 Abbreviazioni e acronimi

ACGIH = American Conference of Government Industrial Hygienists.

CLP = normativa su classificazione, etichettatura e imballaggio; Normativa (CE) no. 1272/2008.

No. CAS = numero Chemical Abstracts Service.

DMEL = livelli derivati di minimo effetto.

DNEL = livello derivato di effetto zero.

Numero CE = numero EINECS ed ELINCS (vedere inoltre EINECS ed ELINCS).

UE = Unione Europea.

IARC = Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro.

ISHL = Industrial Safety & Health Law.

NIOSH = Istituto nazionale per la salute e la sicurezza sul lavoro.

NTP = National Toxicology Program.

OSHA = Agenzia europea per la salute e la sicurezza sul lavoro.

PBT = sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

PNEC = Concentrazione prevedibile priva di effetti.

REACH = Normativa per la registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione di sostanze chimiche (CE) no. 453/2010.

STP = impianto di depurazione biologica.

SVHC = sostanze estremamente preoccupanti.

vPvB = molto persistente e molto bioaccumulabile.

ONU = Organizzazione delle Nazioni Unite

MARPOL = Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi (IMO).

IBC = Intermediate Bulk Container.

CERCLA = Comprehensive Environmental Response, Compensation & Liability Act (USA).

EPCRA = Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (USA).

EINECS = Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale.

ELINCS = Elenco europeo delle sostanze chimiche dichiarate.

16.3 Bibliografia essenziale e fonti dei dati:

16.4 Classificazione e procedura utilizzata per determinare la classificazione delle miscele ai sensi della Normativa (CE) 1272/2008 (CLP):

Classificazione ai sensi della Normativa (CE) 1272/2008

Procedura di classificazione

16.5 Frasi R e/o dichiarazioni H pertinenti (numero e testo completo):

Non disponibile.

16.6 Avviso sull'addestramento:

- Non maneggiare prima di aver letto e compreso tutte le precauzioni di sicurezza.

16.7 Altre informazioni:

La presente scheda dati di sicurezza (SDS) si basa sulle disposizioni di legge della Normativa REACH e relativi emendamenti. Il suo contenuto deve intendersi come guida a un'adeguata manipolazione precauzionale del materiale. È responsabilità dei destinatari della presente SDS accertarsi che le informazioni in essa contenute vengano adeguatamente lette e comprese da tutte le persone che potrebbero usare, maneggiare, smaltire o venire altrimenti in contatto con il prodotto. Le informazioni e le istruzioni contenute nella presente SDS si basano sullo stato attuale delle conoscenze scientifiche e tecniche alla data di pubblicazione indicata. Essa non deve interpretarsi come alcuna garanzia di prestazioni tecniche o idoneità per applicazioni particolari né stabilisce alcun rapporto contrattuale legalmente efficace. La presente versione dell'SDS sostituisce tutte le versioni precedenti.