

Scheda dati di sicurezza
Ipethene® 4140, 4203, 100, 111, 210, 320, 470, 600, 670, 810, 830,
900
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE (REACH)

1. Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa	
Denominazione commerciale	Ipethene® 4140, 4203, 100, 111, 210, 320, 470, 600, 670, 810, 830, 900
Produttore/fornitore	Carmel Olefins Ltd. R&D and Technical Service Department P.O.B. 1468 HAIFA 31014 – ISRAELE
Telefono	+972-4-8466813
Numero di emergenza	+972-4-8466025
Sito web:	http://www.carmel-olefins.co.il
E-mail:	techserv@bazan.co.il
2. Identificazione dei pericoli	
Sistema di classificazione:	Questo prodotto non è classificato come pericoloso secondo le direttive CEE 67/548/EC, 1999/45/EC. Questo prodotto non è classificato come pericoloso secondo i regolamenti CEE 1907/2006/EC, 1272/2008/EC, e successivi aggiornamenti.
Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:	Rischio di scivolamento in presenza di materiale versato. Il prodotto fuso aderisce alla pelle e causa bruciature. I vapori di processo possono irritare gli occhi, la pelle e il tratto respiratorio. La formazione di polveri può costituire potenziale pericolo di esplosione. Possibile formazione di cariche elettrostatiche durante la manipolazione.
3. Composizione/informazioni sugli ingredienti	
Caratteristiche chimiche	Polietilene a bassa densità
Formula chimica	(C ₂ H ₄) _n
Numero CAS	9002-88-4
4. Misure di pronto soccorso	
Indicazioni generali	Le misure sotto indicate si riferiscono a situazioni critiche (incendio, condizioni di lavorazione non corrette, altro). 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 rianimazione bocca a bocca o 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 diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico. Non cercare di rimuovere alcun materiale aderente agli occhi.
Ingestione	Non sono richieste misure specifiche in caso di ingestione del prodotto tal quale. Se necessario chiamare un medico.
5. Misure antincendio	

Scheda dati di sicurezza
Ipethene® 4140, 4203, 100, 111, 210, 320, 470, 600, 670, 810, 830,
900
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Mezzi di estinzione idonei	Acqua nebulizzata Schiuma Anidride carbonica (CO ₂) Polvere chimica
Mezzi di estinzione non idonei	Getto d'acqua
Rischi specifici dovuti alla sostanza, ai suoi prodotti della combustione o ai gas liberati	Tenere lontano da fonti di calore e fonti di accensione. In caso di incendio si possono sviluppare i seguenti prodotti di combustione: monossido di carbonio (CO), biossido di carbonio (CO ₂) e idrocarburi non combustibili (fumo) Negli stadi iniziali d'incendio (in particolare tra 400°C e 700°C) è possibile la formazione di idrocarburi e aldeidi.
Mezzi protettivi specifici	Indossare l'autorespiratore e gli indumenti protettivi antincendio.
Altre indicazioni	Potere calorifico: 8000 - 11000 Kcal/Kg

6. Misure in caso di rilascio accidentale	
Misure cautelari rivolte alle persone	Non sono richieste misure specifiche.
Misure di protezione ambientale	Non gettare nelle acque di superficie o nelle fognature sanitarie.
Metodi di pulitura/raccolta	Spazzare e spalare in contenitori idonei per lo smaltimento. Per evitare la creazione di una nube di polvere non usare spazzole aggressive o aria compressa.
Ulteriori indicazioni	Raccogliere il polimero versato: potrebbe causare cadute accidentali (pericolo di scivolamento).

7. Manipolazione e immagazzinamento	
Indicazioni per una manipolazione sicura	Maneggiare secondo le pratiche di sicurezza. Non sono richiesti provvedimenti particolari se la manipolazione avviene a temperatura ambiente. Evitare di spandere il prodotto in quanto potrebbe causare cadute accidentali. Utilizzare adeguati sistemi di ventilazione e raccolta delle polveri. Piccole particelle formate durante lo stoccaggio, la manipolazione, la lavorazione o altre cause possono formare concentrazioni di polveri combustibili nell'aria. Evitare l'accumulazione di polveri in spazi chiusi, in quanto in presenza di una fonte di accensione o scariche di elettricità statica (scintilla) costituiscono un rischio potenziale di esplosione della polvere. Se si crea polvere, devono essere adottate misure di sicurezza contro il rischio di esplosioni. La carica elettrostatica può essere generata durante il trasporto o la movimentazione, quindi tutti i mezzi di trasporto pneumatici devono essere messi a terra elettricamente.
Requisiti da soddisfare per i magazzini e i recipienti	Immagazzinare a temperatura ambiente e a pressione atmosferica in imballi originali, o in contenitori metallici messi a terra elettricamente.
Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento	Proteggere dal calore, dai raggi diretti del sole o da agenti fortemente ossidanti. Conservare in luogo asciutto.
Raccomandazioni specifiche	Non ci sono ulteriori informazioni disponibili

Scheda dati di sicurezza
Ipethene® 4140, 4203, 100, 111, 210, 320, 470, 600, 670, 810, 830,
900
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE (REACH)

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale	
Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro	Non richiesto.
Mezzi protettivi individuali	
Norme generali protettive e misure igieniche	Non mangiare, bere e fumare durante l'impiego del materiale.
Apparecchiature per la respirazione	Prevedere un impianto di captazione delle polveri e dei fumi che si sviluppano durante la lavorazione. In mancanza di una adeguata ventilazione utilizzare una maschera protettiva durante la manipolazione e la lavorazione.
Protezione delle mani	Indossare guanti che forniscono protezione termica dove c'è un potenziale contatto con materiale riscaldato.
Protezione degli occhi	È necessario indossare occhiali di sicurezza per prevenire lesioni di tipo meccanico o altro tipo di irritazione agli occhi, dovute alla presenza di particelle in aria, o a materiale fuso, e che possono derivare dalla manipolazione o la lavorazione di questo prodotto.
Protezione del corpo	Indossare idonei indumenti da lavoro e Scarpe o stivali di sicurezza antiscivolo.

9. Proprietà fisiche e chimiche	
Forma	Granuli di plastica solida.
Colore odore	Traslucido tendente al bianco opaco.
Odore	Lieve, caratteristico.
Temperatura di fusione	A pressione atmosferica: 100-115°C.
Punto di infiammabilità	Non applicabile.
Temperatura di autoaccensione	> 300°C.
Pericolo di esplosione	I granuli di polimero non sono esplosivi. Nota: la concentrazione esplosiva minima per polveri polimeriche varia secondo la distribuzione delle dimensioni delle particelle.
Densità a 20°C	0,91-0,93 g/cm ³
Solubilità in acqua	Insolubile
Densità apparente a 20°C	400-600 kg/m ³

10. Stabilità e reattività	
Stabilità	Il prodotto è stabile e non si prevede possa decomporsi alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.
Prodotti derivanti da decomposizione termica	Monossido di carbonio, composti olefinici e paraffinici, tracce di acidi organici, chetoni, aldeidi e alcoli possono formarsi come risultato della decomposizione termica.
Sostanze da evitare	Agenti fortemente ossidanti. Il materiale può essere ammorbidito da alcuni idrocarburi.

Scheda dati di sicurezza
Ipethene® 4140, 4203, 100, 111, 210, 320, 470, 600, 670, 810, 830,
900
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Reazioni pericolose	Non sono note reazioni pericolose.
11. Informazioni tossicologiche	
Informazioni generali	Non classificato come irritante.
Tossicità acuta	Non classificato.
Tossicità cronica	Non classificato.
Irritabilità primaria su occhi, pelle e per inalazione	La polvere può causare irritazione degli occhi, della pelle e delle vie respiratorie. I prodotti di decomposizione possono causare mal di testa e/o irritazione delle vie respiratorie.
Sensibilizzazione	Non classificato.
Ulteriori dati tossicologici	Sulla base della nostra esperienza e delle informazioni a noi disponibili, prodotto non è dannoso per la salute se utilizzato e manipolato secondo le specifiche precedentemente fornite.
12. Informazioni ecologiche	
Effetti eco tossici	Questo prodotto non ha effetti eco-tossici conosciuti.
Ulteriori informazioni	Il prodotto non è biodegradabile.
13. Considerazioni sullo smaltimento	
Prodotto	Riutilizzare o riciclare il prodotto quando è possibile.
Smaltimento dei rifiuti	Lo smaltimento dei rifiuti deve essere eseguito in conformità con le disposizioni locali vigenti.
14. Informazioni sul trasporto	
Trasporto/ulteriori informazioni	Il prodotto non è pericoloso ai sensi delle vigenti normative nazionali ed internazionali che regolano il trasporto stradale, ferroviario, aereo e marittimo.
15. Informazioni sulla regolamentazione	
Direttive CEE	Il materiale non ha l'obbligo di classificazione in base alle liste comunitarie o altre fonti letterarie disponibili.
16. Altre informazioni	
Ulteriori indicazioni	La presente scheda è stata redatta in conformità con il regolamento CEE n. 1907/2006 e successivi aggiornamenti.
Dichiarazione di non responsabilità Le informazioni fornite sono basate sulle nostre migliori conoscenze e si prefiggono lo scopo di specificare i requisiti in materia di ambiente, salute e sicurezza in abbinamento con il prodotto. Le informazioni specificate in questa scheda sono accurate e affidabili alla data di pubblicazione. Le informazioni fornite dalla presente scheda di sicurezza non devono essere intese come garanzia di specifiche caratteristiche del prodotto. Carmel Olefins Ltd. non si assume	

Scheda dati di sicurezza
Ipethene® 4140, 4203, 100, 111, 210, 320, 470, 600, 670, 810, 830,
900
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE (REACH)

alcuna responsabilità per l'improprio utilizzo, lavorazione e manipolazione da parte degli acquirenti e utilizzatori del prodotto.

Ipethene® è un marchio registrato di **CARMEL OLEFINS LTD.**