

SCHEDA DI SICUREZZA DINALEN[®] / OKITEN[®]

1. IDENTIFICAZIONE DELLE SOSTANZE/PREPARATO E DELLA SOCIETA' / DELL'IMPRESA

1.1. Identificazione delle sostanze o del preparato

Nome del prodotto: DINALEN[®] 20,30,35,50,55,65 /
OKITEN[®] 222 A, 233 A, 245 A, 245 S
Nome chimico, sigla: Polietilene di bassa densità, LDPE, PE-LD

1.2. Uso della sostanza/preparato

Impiego del prodotto e modalità d'uso: Il granulato polimero sintetico è utilizzato nella lavorazione tramite estrusione, pressatura per iniezione, modellazione rotativa, ecc. per prodotti che possono venire a contatto con alimenti.

1.3. Identificazione della società/dell'impresa

Produttore: DINA-Petrokemija d.d., Poje, 51513 Omišalj, Croazia
Distributore: DIOKI d.d. Žitnjak bb, 10000 Zagreb, Croazia
Tel.: +385(0)1 248 3242
Fax: +385(0)1 248 3575
Responsabile per la Scheda di sicurezza: Sviluppo e impiego dei polimeri, Dioki d.d., Žitnjak bb, 10000 Zagreb, Croazia
E-mail : RPP.MSDS@dioki.hr

1.4. Numero telefonico di chiamata urgente

Numero di telefono di emergenza della società: Tel.: +385(0)1 248 3242; orario dalle 8.00 alle 16.00
Sviluppo e impiego dei polimeri, Dioki d.d., Croazia

Numero di telefono di emergenza: 112 - numero d'emergenza unico per tutta l'UE

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

In base al Regolamento sulla classificazione, indicazione, marcatura e imballo delle sostanze chimiche pericolose (Gazz. Uff. 23/08), il prodotto non è pericoloso e non è incluso nell'elenco ELINCS (Europien List of Notified Chemical Substances).

Nel caso di non osservanza delle precauzioni durante l'impiego:

- la sostanza fusa può attaccarsi alla pelle e provocare ustioni
- il granulato sparso sul pavimento può causare lo scivolamento e la caduta delle persone

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Caratteristiche chimiche (nome chimico, numero CAS, additivi) Polietilene a bassa densità, CAS 009002-88-4
Ai sensi della Direttiva 67/548/EEC questo prodotto non è considerato pericoloso. Contiene meno di 0,1% di additivi non peicolosi.

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

A temperatura ambiente il prodotto non provoca irritazioni né esala gas pericolosi. In caso di incendio e di impiego in modo improprio ci possono essere delle conseguenze sulle persone e sull' ambiente.

Misure di pronto soccorso:

Dopo l'inalazione:	Portare la persona infortunata all'aria aperta e chiamare il medico.
Dopo il contatto con la pelle	Il punto in cui è avvenuto il contatto con il polimero fuso deve essere immediatamente raffreddato con acqua fredda. Non bisogna rimuovere il prodotto attaccato alla pelle. Le ustioni che si manifestano vanno trattate dal medico.
Dopo il contatto con gli occhi:	Sciacquarli abbondantemente con l'acqua corrente per almeno 5 minuti.
Dopo l'ingestione:	Non si prevedono effetti nocivi.

5. MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto non è autoinfiammabile (il valore termico è di 12,2 kWh/kg), ma a contatto con le fiamme arde, si sviluppa l'acqua (H₂O), l'anidride carbonica (CO₂) e in assenza di ossigeno (O₂) anche il velenoso monossido di carbonio (CO).

Mezzi per l'estinzione dell'incendio:

Si raccomanda: Acqua nebulizzata, schiuma, anidride carbonica (CO₂), sostanze asciutte per lo spegnimento del fuoco.

Requisiti particolari di protezione per i vigili del fuoco: Attrezzatura autonoma per la respirazione con circuito aperto ad aria compressa (maschera antigas - HRN EN 137), completa di indumenti protettivi termici (tuta refrattaria). Indossare il requisito chiuso per la respirazione a pressione e gli indumenti protettivi per i vigili del fuoco (elmetto, mantello, pantaloni, scarponi e guanti).

Pericoli particolari durante l'esposizione: Tutte le attrezzature elettriche ed elettroniche devono essere protette a norma di legge in base al "Regolamento sulle norme tecniche di protezione dall'elettricità statica" (Gazz. Uff. 62/73.)

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni personali:	Non sono necessarie.
Precauzioni ambientali:	Non sono necessarie.
Metodi di pulitura e raccolta:	In caso di spargimento il granulato va rimosso meccanicamente per evitare il pericolo di scivolamento.
Precauzioni supplementari:	Non sono necessarie.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Manipolazione

È necessario assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. A temperatura di lavorazione possono formarsi dei gas che contengono etilene ed alcheni superiori, tracce di formaldeidi, acril aldeidi e acidi (acido metanico, octene). Impedire l'accumulo di particelle di polietilene (<0,125 mm). I sistemi di trasporto e immagazzinamento devono avere la messa a terra per impedire l'accumulo di elettricità statica. Nel trasporto del granulato per mezzo di pneumatici, rispettare il "Regolamento sulle norme tecniche per la protezione dall'elettricità statica" (Gazz.uff. 62/73), in base alla Legge sull'assunzione dei regolamenti federali (Gazz. Uff. no. 53/91).

7.2. Immagazzinamento

L'immagazzinamento va eseguito in luoghi asciutti, lontano dalla luce diretta del sole. Si raccomanda di arieggiare regolarmente l'ambiente per evitare la polvere. Provvedere ad eliminare l'elettricità statica nel deposito. Evitare di impilare i contenitori uno sopra l'altro per impedire che l'imbballaggio subisca dei danni. Non fumare nell'ambiente del deposito. Non usare fiamma aperta.

7.3. Materiali per l'imbballaggio

A richiesta, il prodotto può essere imballato in colli di legno trattati in conformità agli artt. 4 e 5 del "Regolamento sui requisiti fitosanitari che devono soddisfare i materiali (legno) per imballaggio nel trasporto internazionale" (Gazz.uff. no. 40/05). I procedimenti prescritti di trattamento ed indicazioni sono conformi allo standard internazionale per i provvedimenti fitosanitari no. 15 (International Standard for Phytosanitary Measures-ISPM 15; "Guidelines for Regulating Wood Packaging Material in International Trade") dell'Organizzazione mondiale per gli articoli alimentari e l'agricoltura.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Valori limite di esposizione	Non sono richiesti.
8.2. Controlli della esposizione	Non sono richiesti.
8.2.1 Controlli dell'esposizione personale	
Protezione degli organi respiratori:	in caso di atmosfera polverosa usare il respiratore antipolvere.
Protezione delle mani:	guanti protettivi antistatici resistenti all'azione termica (in cotone o in pelle). Non è necessaria altra protezione se non indumenti di copertura.
Protezione degli occhi:	Non sono richieste
Protezione della pelle:	Indumenti e calzature di lavoro antistatici (cotone, pelle). Non è necessaria altra protezione se non indumenti di copertura.
Provvedimenti protettivi generali:	Sul posto di lavoro non bisogna mangiare, bere e fumare.
8.2.2. Controllo della tutela ambientale	Non sono richiesti

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni generali

Stato fisico:	solido (granuli)
Colore:	color latte trasparente
Odore:	poco odore caratteristico

9.2. Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente

Punto di fusione/area di fusione:	50 - 130°C (DSC, aria)
Temperatura di infiammabilità:	>340°C
Proprietà esplosive:	Il prodotto non è esplosivo
Densità a 20°C:	919 - 926 kg/m ³
Solubilità in acqua:	Insolubile

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Il prodotto è un plastomero stabile, chimicamente non è reattivo, se viene immagazzinato e trattato in condizioni normali. Non sono note reazioni chimiche pericolose.

10.1. Condizioni da evitare	Vicinanza di fiamme, temperatura >300°C
10.2. Materie da evitare	Nono sono noti
10.3. Prodotti di decomposizione pericolosi	Non sono noti a temperatura d'ambiente

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

In base a quanto ci è noto, alla lavorazione, manipolazione e uso convenuto, il prodotto non influisce in maniera nociva sulla salute delle persone e degli animali. Secondo i regolamenti dell'Unione europea (REACH), il prodotto non necessita della registrazione.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Il prodotto non è nocivo per l'ambiente.

12.1. Ecotossicità	Non è biodegradabile, non è solubile in acqua, non è tossico per gli organismi viventi nell'ambiente.
--------------------	---

12.2. Mobilità	Galleggia nell'acqua. In caso di spargimento nell'ambiente non può penetrare nelle acque sotterranee.
12.3. Persistenza e degradabilità	È solido e si decompone difficilmente. Con l'influsso dei fenomeni atmosferici si degrada molto lentamente.
12.4. Potenziale bioaccumulativo	Non si accumula nel biota e non supera la catena alimentare.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Lo smaltimento del prodotto (le eccedenze o i rifiuti rimasti dopo l'uso) non rappresenta pericolo.

Modalità di trattamento:

Rifiuti rimasti:	Si raccomanda il riutilizzo e il riciclaggio, se possibili, nonché l'uso a scopi di combustione a condizioni controllate, se non è contaminato va deposto in discariche legali.
Imballaggio sporco:	Prima del riciclaggio l'imballaggio sporco va pulito.
Regolamenti vigenti:	Legge sui rifiuti, Regolamento sui tipi di rifiuto, Regolamento sul trattamento dei rifiuti d'imballaggio, Direttiva europea 94/62/EC e le sue integrazioni.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il prodotto non è classificato come materiale pericoloso per nessuna forma di trasporto, e quest'ultimo non è regolamentato dalle norme IMDG (marittimo), ADR (stradale) RID (ferroviario), IATA/IATA (aereo).

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Questo prodotto non necessita né di una classificazione né di un'indicazione particolare. I monomeri e i promotori di questo prodotto sono registrati nel Foglio EINECS conformemente all'Unione europea EC Ordinanza 1907/2006 (REACH).

Regolamenti applicati:	Legge sulle sostanze chimiche, Regolamento sull'adempimento della Scheda di sicurezza, Regolamento sulla classificazione, indicazione, marcatura e imballo delle sostanze chimiche pericolose e sue integrazioni, Regolamento sui valori limite di esposizione alle sostanze pericolose.
------------------------	--

16. ALTRE INFORMAZIONI

La scheda di sicurezza riguarda il trattamento del prodotto in piena sicurezza. Informazioni specifiche supplementari sulle caratteristiche tecniche del prodotto sono incluse nel Foglio tecnico.

Contatto per questioni tecniche: Primjenski servis, tel. 00 385 12483670

L'ultima versione è stata aggiornata alle esigenze della Direttive della Comunità europea 1907/2006.

NOTA: Le informazioni contenute sono basate sulla nostra conoscenza e rappresentano le indicazioni per l'uso, l'immagazzinamento, il deposito e il trasporto appropriato e come tali non rappresentano garanzia. La DIOKI d.d. non si assume nessuna responsabilità in caso di uso, lavorazione o manipolazione impropria del prodotto citato da parte dell'acquirente o degli addetti.