

## SCHEDA DI SICUREZZA E DI PRODOTTO

<b>NOME DEL PRODOTTO</b>	EM 105
<b>COMMERCIALIZZATO DA:</b>	SOC. ORANGES SRL – LAGONEGRO (PZ)
<b>IMPIEGO</b>	Ingrediente per processi industriali
<b>COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI</b>	
Identificazione della sostanza	Polimero anionico idrosolubile in emulsione
<b>IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI</b>	I versamenti del prodotto possono rendere le superfici estremamente scivolose
<b>MISURE DI PRONTO SOCCORSO</b>	
Contatto con gli occhi	Risciacquare accuratamente con abbondante acqua, anche sotto le palpebre. In caso di irritazione persistente degli occhi consultare un medico.
Contatto con la pelle	Lavare con acqua e sapone per precauzione. In caso di irritazione persistente della pelle consultare il medico.
Inalazione	Portare la persona che ha inalato il prodotto all'aria aperta.
Ingestione	Nessun pericolo che richieda particolari interventi di pronto soccorso. Studi condotti sugli animali hanno dimostrato che il prodotto non è tossico.
<b>MISURE ANTINCENDIO</b>	
Mezzi di estinzione idonei	Acqua, acqua nebulizzata, schiuma, anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ), polvere secca.
Precauzioni particolari in caso di incendio	In caso di utilizzo di acqua, mantenersi a distanza adeguata onde evitare cadute sull'eventuale prodotto umido che rende le superfici estremamente scivolose.
Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi	Non sono richiesti particolari indumenti.
<b>MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE</b>	
Precauzioni individuali	Non è richiesta alcuna particolare precauzione.
Precauzioni per la protezione dell'ambiente	Non contaminare gli scarichi fognari, i corsi d'acqua superficiali e sotterranei, il suolo.
Metodi di raccolta e/o recupero del prodotto	Non lavare con acqua. Raccogliere e pulire rapidamente con un badile o un aspiratore. Stoccare il prodotto recuperato in recipienti di materiale adatto a sigillare prima dello smaltimento. Dopo aver pulito, rimuovere le tracce residue con abbondante acqua.
<b>MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO</b>	
Manipolazione	Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Nel corso della preparazione della soluzione assicurare una ventilazione adeguata nel locale.
Stoccaggio	Stoccare il luogo fresco ed asciutto (0-30°C). tenere lontano da sorgenti di calore e fonti di ignizione. Il congelamento può provocare il danneggiamento del prodotto.
<b>CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE</b>	
Misure di ordine tecnico	Aspirazione nel locale in caso di nebulizzazione del prodotto. In assenza di nebulizzazione è sufficiente una ventilazione naturale
Protezione individuale <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ protezione delle vie respiratorie</li> <li>▪ protezioni delle mani</li> </ul>	In caso di ventilazione insufficiente usare respiratori adeguati. Guanti in caucciù

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ protezione degli occhi</li> <li>▪ protezione della pelle e del corpo</li> </ul> <p>Misure di igiene</p>	<p>Occhiali di sicurezza a tenuta; no portare lenti a contatto</p> <p>Indossare un grembiule o un indumento di protezione resistente ai prodotti chimici in caso di spruzzi o di contatto ripetuto con le soluzioni</p> <p>Lavarsi le mani prima delle pause di lavoro ed alla fine della giornata. Manipolare il prodotto in accordo con le norme d'igiene industriale e con le norme di sicurezza.</p>
<b>PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE</b>	
Aspetto	Liquido viscoso
Colore	Bianco
Odore	Alifatico
pH	6-8 @ 5 g/l (per la serie. Consultare la scheda tecnica per i dati specifici)
Punto di fusione (°C)	Non applicabile
Punto di infiammabilità (°C)	No infiammabile
Temperatura di auto infiammabilità (°C)	Non auto infiammabile
Pressione di vapore ( mm Hg)	0,002 @ 20° C
Densità relativa	Consultare la scheda tecnica
Solubilità in acqua	Consultare la scheda tecnica
Viscosità (mPa.s)	Consultare la scheda tecnica
<b>STABILITA' E REATTIVITA'</b>	
Stabilità	Il prodotto è stabile e non presenta rischi di ulteriore polimerizzazione.
Materie da evitare	Gli agenti ossidanti possono provocare una reazione esotermica.
Prodotti pericolosi per decomposizione	La decomposizione termica del prodotto può provocare lo sviluppo di acido cloridrico gassoso, ossidi di azoto (nox), ossidi di carbonio
<b>INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE</b>	
<p>Tossicità acuta</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Inalazione</li> <li>▪ Orale</li> <li>▪ Cutanea</li> </ul> <p>Irritazione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Occhi</li> <li>▪ Pelli</li> </ul> <p>Sensibilizzazione</p> <p>Tossicità cronica</p>	<p>Il prodotto non risulta essere tossico per inalazione</p> <p>LD50/orale/topo &gt; 5000 mg/kg</p> <p>Il prodotto non è da considerarsi tossico a contatto con la pelle</p> <p>Può causare irritazione degli occhi in soggetti sensibili</p> <p>Può causare irritazione degli occhi in soggetti sensibili</p> <p>Il prodotto non sensibilizza</p> <p>Il contatto prolungato con la pelle può provocarne l'essiccamento e causare dermatiti</p>
<b>INFORMAZIONI ECOLOGICHE</b>	
<p>Tossicità acuta acquatica</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dafnie</li> <li>▪ Alghe</li> <li>▪ Idrolisi</li> </ul>	<p>EC50/Daphnia magna/48 ore &gt; 100 mg/l (OECD 202) (Basato sulla tossicità dei componenti utilizzando il Metodo Convenzionale)</p> <p>IC50/Scenedesmus subspicatus/72ore &gt; 100 mg/l (OECD 201) (Basato sulla tossicità dei componenti utilizzando il Metodo Convenzionale)</p> <p>Non idrolizza</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Biodegradabilità</li> <li>▪ Pesci</li> </ul>	Non immediatamente biodegradabile LC50/Danio rerio/96 ore > 100 mg/l (OECD 203) (Basato sulla tossicità dei componenti utilizzando il Metodo Convenzionale)
<b>CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO</b>	
Residui/prodotti non utilizzati	Smaltire secondo le normative locali e nazionali vigenti
Imballaggio contaminati	Risciacquare i contenitori sporchi con acqua e utilizzare l'acqua di lavaggio per preparare la soluzione di lavoro. Possono essere smaltiti in discariche o inceneriti se le leggi locali lo consentono.
<b>INFORMAZIONI SUL TRASPORTO</b>	
Note	Non classificato come pericoloso ai sensi della regolamentazione sul trasporto
<b>INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE</b>	
<p>Secondo la normativa nazionale ed europea in vigore alla data di compilazione della presente scheda, questo prodotto non è pericoloso e non è soggetto ad etichettatura obbligatoria – direttiva CEE 67/548 e successivi adeguamenti e integrazioni.</p> <p>Inventory status:</p> <p><b>EINECS (Europa):</b> polimeri esistenti in accordo alla definizione contenuta nella 7° modifica alla Direttiva CEE 67/548. Tutti i componenti e additivi contenuti nell'elenco EINECS.</p> <p><b>TSCA (USA):</b> Conforme a tutte le norme o regolamenti applicabili dal TSCA.</p> <p><b>DSL (Canada):</b> Tutti i componenti sono contenuti negli elenchi.</p> <p><b>AICS (Australia):</b> Tutti i componenti sono contenuti negli elenchi.</p> <p><b>MITI (Giappone):</b> Tutti i componenti sono contenuti negli elenchi.</p> <p><b>ECL (Corea):</b> Tutti i componenti sono contenuti negli elenchi.</p> <p><b>PICCS (Filippine):</b> Tutti i componenti sono contenuti negli elenchi.</p>	
<b>ALTRE INFORMAZIONI</b>	
<p>Questa scheda di sicurezza è stata redatta in conformità a:</p> <p>Direttiva Europea 92/32/EEC del 30 aprile 1992 che modifica per la settima volta la Direttiva 67/548/EEC in materia di approssimazione delle leggi, regolamenti vigenti riguardanti classificazione, imballo ed etichettatura delle sostanze pericolose e successivi adattamenti al grado di progresso tecnico.</p> <p>Direttiva 1999/45/EC de Parlamento Europeo e del Consiglio del 31 Maggio 1999 riguardante l'approssimazione delle leggi e regolamenti vigenti degli Stati Membri in merito a classificazione, imballo ed etichettatura dei preparati pericolosi.</p> <p>Commissione Direttiva 2001/58/EC del 27 Luglio che modifica per la seconda volta la Direttiva 91/155/EEC definendo e stabilendo dettagliate disposizioni per il sistema delle specifiche informazioni relative ai preparati pericolosi in adempimento all'Articolo 14 del Parlamento Europeo e del Consiglio Direttivo 1999/45/EC e relativa alle sostanze pericolose in adempimento all'Articolo 27 del Consiglio Direttivo 67/548/EEC (Scheda di sicurezza).</p> <p>ISO 11014-1: Schede di sicurezza dei prodotti chimici.</p>	

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono state stabilite sulla base delle conoscenze in possesso alla data di pubblicazione di questo documento. Queste informazioni sono date a titolo indicativo al fine di permettere le operazioni di manipolazione, fabbricazione, stoccaggio, trasporto, distribuzione, messa a disposizione, utilizzazione, eliminazione, in condizioni soddisfacenti di sicurezza, e non dovranno dunque essere interpretate come una garanzia o considerate come una specifica di qualità. Queste informazioni si riferiscono solo al prodotto menzionato nella presente scheda e, salvo diversa indicazione specifica, non possono essere applicate. In caso di miscela, prodotte con altre sostanze o, utilizzate per diversi processi di produzione.