

Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/13

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE

Data / rielaborata il: 21.07.2014

Prodotto: **Zetag® 7557**

Versione: 3.0

(ID.Nr. 56461684/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.07.2014

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/della miscela e della società/impresa.

1.1. Identificatore del prodotto

Zetag® 7557

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

Usi pertinenti identificati: Flocculante

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYIndirizzo di contatto:BASF Italia Srl
Via Marconato 8
20811 Cesano Maderno (MB)
ITALY

Telefono: +39 0362 512-1

Indirizzo E-mail: Sicurezzaprodotti.BASF-Italia@basf.com

1.4. Numero telefonico di chiamata urgente

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Il prodotto non é soggetto a classificazione in base ai criteri GHS.

In conformità alla Direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

Possibili pericoli::

Può causare irritazione agli occhi che scompare con la rimozione del prodotto.

Può causare irritazione al sistema respiratorio se si inala la polvere.

In caso di prolungata esposizione al prodotto sono possibili irritazioni cutanee.

Questo tipo di prodotto ha la tendenza a creare polvere se manipolato in modo brusco. Non brucia prontamente ma, come per molte polveri organiche, si possono formare in aria nubi di polvere infiammabili

Molto scivoloso se bagnato.

Basso valore di LC50/EC50 per gli organismi acquatici, ma non causa effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico. Vedere la sezione 12 per i particolari.

2.2. Informazioni da indicare sull'etichetta

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura in base ai criteri GHS.

In conformità alla Direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

Direttiva 1999/45/CE

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE.

2.3. Altri pericoli

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Se previsto, sono riportati all'interno di questa sezione dati su altri pericoli che non risultano in una classificazione, ma che possono contribuire ai pericoli globali della sostanza o della miscela.

SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Carattere chimico

poliacrilammide
cationico(a)

Componenti pericolosi (GHS)

In conformità al Regolamento (CE) Nr. 1272/2008

acido adipico

contenuto (W/W): $\geq 2\%$ - $\leq 6\%$	Eye Dam./Irrit. 2 H319
Numero CAS: 124-04-9	
Numero CE: 204-673-3	
Numero di registrazione REACH: 01-2119457561-38	Classificazione differente in accordo alle <u>conoscenze attuali e ai criteri di cui all'Allegato I del Regolamento 1272/2008/CE.</u>
Numero Indice: 607-144-00-9	Eye Dam./Irrit. 1 H318

Componenti pericolosi

In conformità alla Direttiva 1999/45/CE

acido adipico

contenuto (W/W): $\geq 2\%$ - $\leq 6\%$
 Numero CAS: 124-04-9
 Numero CE: 204-673-3
 Numero di registrazione REACH: 01-2119457561-38
 Numero Indice: 607-144-00-9
 Simbolo(i) di pericolo: Xi
 Frasi 'R': 36

Nel caso in cui siano contenuti componenti pericolosi, il testo integrale delle classi di pericolo, delle categorie di pericolo, dei simboli di pericolo, delle frasi R e delle frasi H è riportato nel capitolo 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso**

Sostituire gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:

Nel caso di disturbi per l'inalazione di polveri: aria fresca, soccorso medico.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare a fondo con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

Sciacquare a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte.

In caso di ingestione:

Sciacquare la bocca e bere abbondante acqua. Controllare il respiro e le pulsazioni. Se incosciente mettere la vittima nella posizione di recupero, coprire e tenere al caldo. Allentare i vestiti stretti come il colletto, la cravatta, la cintura o fasce. Consultare un medico. Non provocare mai il vomito o somministrare qualcosa per bocca se la vittima è incosciente o soffre di crampi.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

sintomi: Non si prevedono sintomi significativi, in quanto il prodotto non è classificato

Pericoli: Non si prevedono rischi se manipolato in modo appropriato e per gli usi previsti.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Trattamento: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Estinguenti adatti:
polvere di estinzione, schiuma

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:
ampio getto d'acqua, diossido di carbonio

Indicazioni supplementari:

Se si utilizza acqua, circoscrivere l'area pedonale e adibita al traffico nei punti in cui possa esistere un rischio di scivolamento.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Ossidi di Carbonio, ossidi d'azoto

Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio. Molto scivoloso se bagnato.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure particolari di protezione:

Usare un apparecchio respiratorio integrato.

Ulteriori informazioni:

Il pericolo dipende dalle sostanze infiammabili e dalle condizioni dell'incendio. L'acqua contaminata usata per lo spegnimento deve essere eliminata in conformità con le disposizioni legislative locali.

SEZIONE 6: Misure in caso di fuoriuscita accidentale

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

Utilizzare indumenti protettivi personali.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Piccole quantità: Raccogliere con mezzi idonei ed eliminare.

Grandi quantità: Raccogliere con mezzi che fissano la polvere ed eliminare.

Il prodotto fuoriuscito che si bagna o la fuoriuscita di soluzioni acquose creano un pericolo a causa della loro natura scivolosa. Evitare la formazione di polveri.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13

SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Nel travaso di grosse quantità senza aspiratore, proteggere le vie respiratorie. Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Con acqua forma uno strato scivoloso.

Classe d'esplosione delle polveri: Classe d'esplosione delle polveri 1 (valore K_{st} >0 fino a 200 bar m s-1).

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Conservare nei contenitori originali non aperti in luogo fresco ed asciutto. Evitare il bagnato e le condizioni di umidità, temperature estreme e i fonti di ignizione.

Stabilità allo stoccaggio:
Evitare il calore eccessivo.

7.3. Usi finali particolari

Per gli usi identificati elencati nella Sezione 1 devono essere osservate le raccomandazioni della Sezione 7

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/Protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.2. Controlli dell'esposizione

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

Protezione delle vie respiratorie in caso di deboli concentrazioni o azioni brevi: Filtro per particelle solide e liquide con potere di ritenzione medio (ad es. EN 143 o 149, Tipo P2 o FFP2).

Protezione delle mani:

Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN 374)

Materiali idonei anche per contatto diretto e prolungato (Raccomandazioni: fattore di protezione 6, corrispondente a >480 minuti di tempo di permeazione secondo EN 374):
per es. nitrilcaucciù, cloroprencaucciù, cloruro di polivinile (PVC) ed altri.

Ulteriori indicazioni: le informazioni si basano sui nostri test, su dati bibliografici e sulle informazioni dei produttori di guanti o si ricavano, per analogia, da sostanze di simile composizione. Bisogna tener presente che, a causa di diversi fattori (ad es. la temperatura), la durata d'uso di un guanto di

protezione contro gli agenti chimici può essere in pratica notevolmente inferiore al tempo di permeazione rilevato dai test.
A causa della grande molteplicità dei tipi, è opportuno osservare le istruzioni d'uso dei produttori.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) (ad es. EN 166)

Protezione del corpo:

indumento di protezione leggero

Misure generali di protezione ed igiene

Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

Prevedere una ventilazione adeguata. Si raccomanda di indossare indumenti da lavoro chiusi.

Durante l'impiego non mangiare, nè bere, nè fumare.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	perle
Colore:	biancastro
Odore:	inodore
Soglia odore:	
Valore del pH:	Nessun dato applicabile disponibile. 3,5 - 4,5 (10 g/l)
Punto di fusione:	
Punto d'ebollizione:	Non determinabile. La sostanza/ prodotto si decompone.
Punto di infiammabilità:	non applicabile
Velocità di evaporazione:	non applicabile
Infiammabilità:	Il prodotto non é volatile. non si accende
Limiti inferiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di solidi.
Limiti superiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di solidi.
Tensione di vapore:	Il prodotto non è stato esaminato.
Solubilità in acqua:	forma una soluzione viscosa.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):

Studio scientificamente non giustificato.

Autoaccensione: non autoinfiammabile

Decomposizione termica: Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

Viscosità dinamica:

non determinato

Pericolo di esplosione: non esplosivo

Caratteristiche di comportamento al fuoco: non comburente

9.2. Altre informazioni

capacità di autocombustione: la sostanza non é soggetta ad autocombustione.

Densità apparente: ca. 800 kg/m³

Miscibilità con acqua:

miscibile

Altre informazioni:

Se necessario,ulteriori informazioni sui parametri chimico-fisici sono riportate in questa sezione.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

Corrosione dei metalli:

Non corrosivo per il metallo.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

Perossidi:

0,000 %

Il prodotto non contiene perossidi.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Il prodotto così come fornito, non presenta pericolo di esplosione da polveri; tuttavia l'accumulo di polveri fini può comportare il pericolo di esplosione da polveri.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare temperature estreme. Evitare l'umidità.

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:

acidi forti, basi forti, ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per il magazzinaggio e la manipolazione.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): > 5.000 mg/kg (OECD - linea guida 401)

Irritazione

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle coniglio: non irritante. (Linea guida OECD 404)

Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: non irritante.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Sulla base degli ingredienti, non c'è il sospetto di una potenziale sensibilizzazione cutanea.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

Sulla base degli ingredienti, non c'è il sospetto di un possibile effetto mutageno.

Cangerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

Tutte le informazioni disponibili non forniscono alcuna indicazione di un possibile effetto cancerogeno.

tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

Sulla base degli ingredienti, non c'è il sospetto di un possibile effetto tossico sulla riproduzione.

Tossicità di dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

Nel caso di un corretto uso e di una manipolazione secondo le prescrizioni, in base alle nostre esperienze ed informazioni, il prodotto non provoca effetti nocivi. Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Pericolo in caso di aspirazione

Non é atteso alcun rischio di aspirazione.

Altre indicazioni sulla tossicità

Il prodotto non è stato testato. I dati tossicologici sono stati dedotti da prodotti con struttura e composizione simile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Valutazione della tossicità acquatica:

Gli effetti acuti sugli organismi acquatici sono dovuti alla carica cationica del polimero, che viene rapidamente e completamente neutralizzata nei corsi d'acqua dall'adsorbimento irreversibile in particelle, idrolisi e carbonio organico disciolto. La tossicità su pesci e organismi acquatici viene drasticamente ridotta mediante assorbimento rapido e irreversibile delle materie organiche sciolte e/o in sospensione. I prodotti di idrolisi non hanno effetti di tossicità acuta sugli organismi acquatici. La sostanza testata presenta un'alta densità di carica cationica. Poichè gli effetti acuti sono associati alla densità di carica, ci si aspetta che sostanze con minore densità di carica abbiano una minore tossicità.

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) 1 - 10 mg/l, Pesci (statico)

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) 10 - 100 mg/l, dafnie

12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):

Difficilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

Dati sulla stabilità in acqua (idrolisi):

> 70 % (28 d) (Valore del pH > 6)

A contatto con l'acqua, la sostanza si idrolizza rapidamente.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

Considerando le proprietà strutturali, la parte polimerica non è biodisponibile. Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.

12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Adsorbimento nel terreno: Nessun dato disponibile.

Indicazioni su: Ethanaminium, N,N,N-trimethyl-2-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-, chloride, polymer with 2-propenamide

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Adsorbimento nel terreno: E' prevedibile un assorbimento alla fase solida del terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile)

12.6. Altri effetti nocivi

Il prodotto non contiene sostanze incluse nell'Allegato I del Regolamento 2037/2000/EC sulle sostanze che danneggiano lo strato di ozono.

12.7. Indicazioni supplementari

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

Il prodotto non é stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Osservando la normativa locale deve essere avviato ad una discarica controllata oppure ad un idoneo impianto di termodistruzione.

Imballaggi contaminati:

Gli imballi non bonificabili devono essere eliminati come la sostanza.

Gli imballaggi non contaminati possono essere riutilizzati.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra

ADR

Numero ONU:

Nome di spedizione

appropriato ONU:

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Non applicabile

Non applicabile

Classi di pericolo connesso al trasporto: Non applicabile
 Gruppo d'imballaggio: Non applicabile
 Pericoli per l'ambiente: Non applicabile
 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

RID

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
 Numero ONU: Non applicabile
 Nome di spedizione appropriato ONU: Non applicabile
 Classi di pericolo connesso al trasporto: Non applicabile
 Gruppo d'imballaggio: Non applicabile
 Pericoli per l'ambiente: Non applicabile
 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Trasporto navale interno**ADN**

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
 Numero ONU: Non applicabile
 Nome di spedizione appropriato ONU: Non applicabile
 Classi di pericolo connesso al trasporto: Non applicabile
 Gruppo d'imballaggio: Non applicabile
 Pericoli per l'ambiente: Non applicabile
 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto
 Trasporto su navi cisterna della navigazione interna: Non valutato

Trasporto via mare**IMDG**

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
 Numero ONU: Non applicabile
 Nome di spedizione appropriato ONU: Non applicabile
 Classi di pericolo connesso al trasporto: Non applicabile
 Gruppo d'imballaggio: Non applicabile
 Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

Sea transport**IMDG**

Not classified as a dangerous good under transport regulations
 UN number: Not applicable
 UN proper shipping name: Not applicable
 Transport hazard class(es): Not applicable
 Packing group: Not applicable
 Environmental hazards: Not applicable

Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto	Special precautions for user	None known
---	--------------	------------------------------	------------

Data di stampa 23.07.2014

Trasporto aereo**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Numero ONU: Non applicabile

UN number: Not applicable

Nome di spedizione appropriato ONU: Non applicabile

UN proper shipping name: Not applicable

Classi di pericolo connesso al trasporto: Non applicabile

Transport hazard class(es): Not applicable

Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

Packing group: Not applicable

Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

Environmental hazards: Not applicable

Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno noto

Special precautions for user

None known

14.1. Numero ONU

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Numero UN" per le rispettive regolamentazioni.

14.2. Nome di spedizione appropriato ONU

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Nome di spedizione appropriato UN" per le rispettive regolamentazioni.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Classe(i) di pericolo connesso al trasporto" per le rispettive regolamentazioni.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Gruppo di imballaggio" per le rispettive regolamentazioni.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Pericoli per l'ambiente" per le rispettive regolamentazioni.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Precauzioni speciali per gli utilizzatori" per le rispettive regolamentazioni.

14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**regolamento: Non valutato
Spedizione approvata: Non valutatoRegulation: Not evaluated
Shipment approved: Not evaluated

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE

Data / rielaborata il: 21.07.2014

Prodotto: **Zetag® 7557**

Versione: 3.0

(ID.Nr. 56461684/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.07.2014

sostanza inquinante:	Non valutato	Pollution name:	Not evaluated
Categoria d'inquinamento:	Non valutato	Pollution category:	Not evaluated
Tipo di nave cisterna:	Non valutato	Ship Type:	Not evaluated

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

In caso si applichino altre informazioni regolatorie che non siano già state menzionate altrove nella scheda di sicurezza, queste sono descritte in questa sezione.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica (CSA) non ancora effettuata in base alle scadenze di registrazione

SEZIONE 16: Altre informazioni

Valutazione delle classi di pericolo in base ai criteri GHS (versione più recente).

Aquatic Acute 2

Testo integrale dei simboli di pericolo, indicazioni di pericolo e delle frasi R se menzionato come componente pericoloso al capitolo 3:

Xi	Irritante.
36	Irritante per gli occhi.
Eye Dam./Irrit.	Gravi danni oculari/irritazione oculare
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.

I dati contenuti in questa scheda di sicurezza si basano sulla nostra esperienza e sulle nostre conoscenze attuali e si riferiscono solo ai requisiti di sicurezza del prodotto. I dati non descrivono in alcun modo le proprietà del prodotto (specifiche di prodotto). Nessuna proprietà, né idoneità del prodotto per qualsiasi utilizzo specifico, possono essere dedotte dai dati contenuti in questa scheda. E' pertanto responsabilità del cliente del prodotto, assicurarsi che ogni diritto proprietario e ogni normativa vigente vengano osservati.

Sul margine sinistro i punti esclamativi indicano le variazioni rispetto la versione precedente.