



distribuito da:  
**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.**  
azienda fondata nel 1892  
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
Tel. 010.650.29.41  
[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ROHM AND HAAS EUROPE TRADING APS  
SEDE SECONDARIA ITALIANA

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento UE n° 453/2010

**Nome del prodotto:** ACUSOL™ 460NK Polymer

**Data di revisione:** 26.05.2015

**Versione:** 7.0

**Data di stampa:** 27.05.2015

ROHM AND HAAS EUROPE TRADING APS SEDE SECONDARIA ITALIANA raccomanda di leggere con attenzione la Scheda di Sicurezza (SDS) del prodotto in ogni sua sezione. Il documento contiene informazioni importanti. L'azienda che riceve il documento dovrà seguire le precauzioni in esso identificate, salvo nel caso in cui le condizioni di uso presso l'azienda richiedano l'adozione di misure o azioni più adeguate, diverse da quelle descritte.

### SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto:** ACUSOL™ 460NK Polymer

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

**Usi identificati:** Polimero di dispersione

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ

ROHM AND HAAS EUROPE TRADING APS

SEDE SECONDARIA ITALIANA

A Subsidiary of The Dow Chemical Company

VIA TRIESTE 25

22076 MOZZATE 25

ITALY

**Numero telefonico Servizio Assistenza Clienti:** (31) 115 67 2626  
SDSQuestion@dow.com

#### 1.4 NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

**Numero telefonico di chiamata urgente attivo 24 ore su 24:** 0031 115 69 4982

**In caso di emergenze locali contattare:** 00 39 335 697 9149

**telefono Centro Antiveneni Ospedale Niguarda (MI):** 02-66101029

### SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008.

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

##### Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE:

Sostanza o miscela non pericolosa.

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Etichettatura secondo il regolamento (CE) n° 1272/2008 [CLP/GHS]:

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

### Informazioni supplementari

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Contiene: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.

## 2.3 Altri pericoli

nessun dato disponibile



distribuito da:  
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.  
azienda fondata nel 1892  
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
Tel. 010.850.29.41  
[www.andreagalio.it](http://www.andreagalio.it)

---

## SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/ INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

---

**Natura chimica:** Policarbossilato solubile in acqua

### 3.2 Miscele

Questo prodotto è una miscela.

Questo prodotto non contiene sostanze (in concentrazioni uguali o superiori rispetto a quelle definite dal Regolamento (EC) n°453/2010) che presentino un rischio per la salute o per l'ambiente.

Tantomeno sono presenti sostanze soggette a limiti comunitari di esposizione sul luogo di lavoro.

---

## SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

---

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Inalazione:** Portare all'aria aperta.

**Contatto con la pelle:** Lavare con acqua e sapone per precauzione. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

**Contatto con gli occhi:** Sciacquare con molta acqua. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

**Ingestione:** Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua. Se necessario consultare un medico. Non somministrare alcunchè a persone svenute.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati:** In aggiunta alle informazioni riscontrate all'interno della Descrizione relativa alle misure di primo soccorso (riportate di sopra) e all'interno delle Indicazioni relative alle cure mediche immediate e ai trattamenti speciali richiesti (riportate di sotto), un qualsiasi altro sintomo/effetto rilevante è illustrato nella Sezione 11: Informazioni Tossicologiche.

### 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

**Note per il medico:** Il trattamento in caso di esposizione dovrebbe essere mirato al controllo dei sintomi ed alle condizioni cliniche del paziente.

---

## SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

---

### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei:** Usare mezzi di estinzione adeguati per circoscrivere l'incendio.

**Mezzi di estinzione non idonei:** nessun dato disponibile

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

**Prodotti di combustione pericolosi:** nessun dato disponibile



distribuito da:  
**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.**  
azienda fondata nel 1892  
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
Tel. 010.650.29.41  
[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

**Rischi particolari di incendio e di esplosione:** Il materiale può dar luogo a schizzi sopra i 100C/212F. Il prodotto secco può bruciare.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Procedura per l'estinzione dell'incendio:** nessun dato disponibile

**Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi:** Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione.

---

## SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

---

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:** Usare i dispositivi di protezione individuali. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento. Il materiale può rendere scivolose le superfici.

**6.2 Precauzioni ambientali:** AVVERTENZA: mantenere le perdite e i liquidi di lavaggio lontano da fognature pubbliche e da corsi di acqua.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Contenere immediatamente gli sversamenti con materiale inerte (sabbia, terra). Trasferire il liquido e il materiale solido usato per contenere le perdite in contenitori separati adeguati per il recupero o l'eliminazione.

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni:** I riferimenti ad altre sezioni, qualora applicabili, sono stati forniti nelle sottosezioni precedenti.

---

## SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

---

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:** Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Lavarsi accuratamente dopo aver maneggiato il materiale. Tenere il contenitore chiuso ermeticamente. Non respirare i vapori, gli aerosol o i gas.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:** Evitare il gelo - il gelo può nuocere alla stabilità del prodotto. Mescolare bene prima dell'uso.

### Stabilità di magazzinaggio

**Temperatura di stoccaggio:** 1 - 49 °C

Altri informazioni: Si possono sviluppare vapori di monomero quando il materiale viene riscaldato durante le operazioni di lavorazione. Vedere la sezione 8 per i dispositivi di ventilazione e aerazione richiesti.

**7.3 Usi finali specifici:** Si veda la scheda tecnica di questo prodotto per ulteriori informazioni.

---

## SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

---

### 8.1 Parametri di controllo

I limiti di esposizione sono elencati qui sotto, quando esistenti.



distribuito da:  
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.  
azienda fondata nel 1992  
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
Tel. 010 650.29.41  
[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Ingegneria dei sistemi di controllo:** Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione.

Usare aspiratori localizzati con una velocità minima di cattura di 0.5 m/sec. (100 ft/min.) nei punti dove si sviluppano vapori. Per informazioni riguardanti la progettazione, l'installazione, l'utilizzo e la manutenzione dei sistemi di aspirazione, far riferimento all'edizione aggiornata del manuale sulla ventilazione industriale "Manual of Recommended Practice" pubblicato dalla American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Fornire una ventilazione generale e/o localizzata per mantenere i livelli di concentrazione nell'aria sotto i limiti di esposizione. Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente nella maggior parte dei casi.

**Accorgimenti di protezione:** I locali destinati allo stoccaggio o all'utilizzo di questo materiale devono essere dotati di lavaocchi.

### Misure di protezione individuale

**Protezioni per occhi/volto:** Occhiali di protezione con schermi laterali. Indossare una protezione per gli occhi che sia compatibile con il sistema utilizzato per la protezione delle vie respiratorie.

#### Protezione della pelle

**Protezione delle mani:** I guanti sottoelencati proteggono dalla permeabilità (guanti di altri materiali resistenti alle sostanze chimiche potrebbero non garantire adeguata protezione): Guanti di neoprene

**Protezione respiratoria:** Utilizzare dispositivi di protezione respiratoria con marcatura CE, conformi ai requisiti previsti dalle legislazioni vigenti in EU (Direttive 89/656/CEE, 89/686/CEE), quando i rischi per le vie respiratorie non possano essere evitati o sufficientemente limitati con l'adozione di mezzi tecnici di protezione collettiva o con misure, metodi o procedure sull'organizzazione di lavoro.

### Controlli dell'esposizione ambientale

Vedere la SEZIONE 7: Gestione e stoccaggio, nonché la SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento relative a misure preventive dell'esposizione ambientale eccessiva durante l'uso e lo smaltimento dei rifiuti.

---

## SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

---

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

Stato fisico	liquido
Colore	incolore limpido
Odore	nessun dato disponibile
Limite olfattivo	nessun dato disponibile
pH	9,5 - 10,8
Punto/intervallo di fusione	0 °C Acqua
Punto di congelamento	nessun dato disponibile
Punto di ebollizione (760 mmHg)	100,00 °C Acqua

<b>Punto di infiammabilità.</b>	Non combustibile
<b>Velocità di evaporazione (acetato di butile = 1)</b>	<1,00 Acqua
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non Applicabile
<b>Limite inferiore di esplosività</b>	Non applicabile
<b>Limite superiore di esplosività</b>	Non applicabile
<b>Tensione di vapore:</b>	17,0 mmHg a 20,00 °C Acqua
<b>Denstia di Vapore Relativa (aria = 1)</b>	<1,0000 Acqua
<b>Densità Relativa (acqua = 1)</b>	1,0000 - 1,2000
<b>Idrosolubilità</b>	completamente solubile
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	nessun dato disponibile
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non applicabile
<b>Temperatura di decomposizione</b>	nessun dato disponibile
<b>Viscosità dinamica</b>	55,000 - 185,000 mPa.s
<b>Viscosità cinematica</b>	nessun dato disponibile
<b>Proprietà esplosive</b>	nessun dato disponibile
<b>Proprietà ossidanti</b>	nessun dato disponibile

## 9.2 Altre informazioni

<b>Peso Molecolare</b>	nessun dato disponibile
<b>Percentuale di Volatili</b>	74,00 - 76,00 % Acqua

NOTA: I dati fisici qui presentati rappresentano valori tipici e non devono essere presi in considerazione come una singola specifica.



distribuito da:  
**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.**  
azienda fondata nel 1892  
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
Tel. 010.650.29.41  
[www.andregallo.it](http://www.andregallo.it)

---

## SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

---

**10.1 Reattività:** nessun dato disponibile

**10.2 Stabilità chimica:** nessun dato disponibile

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose:** Non conosciuti.

Il prodotto non dà luogo a polimerizzazione.  
Stabile

**10.4 Condizioni da evitare:** nessun dato disponibile

**10.5 Materiali incompatibili:** Non si conoscono materiali che siano incompatibili con questo prodotto.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

---

Informazioni tossicologiche appare in questa sezione quando tali dati sono disponibili.

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

##### Tossicità acuta per via orale

DL50, Ratto, > 5 000 mg/kg

##### Tossicità acuta per via cutanea

DL50, Su coniglio, > 2 000 mg/kg

##### Tossicità acuta per inalazione

CL0, Ratto, 1 h, vapore, > 17,16 mg/l



distribuito da:  
**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.**  
azienda fondata nel 1892  
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
Tel. 010.650.29.41  
[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

#### Corrosione/irritazione cutanea

lieve irritazione

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

lieve irritazione

#### Sensibilizzazione

Dati di test sul prodotto non disponibili.

#### Tossicità sistemica su uno specifico organo bersaglio (esposizione singola)

Dati di test sul prodotto non disponibili.

#### Tossicità Sistemica su specifico Organo Bersaglio (Esposizione Ripetuta)

Dati di test sul prodotto non disponibili.

#### Cancerogenicità

Dati di test sul prodotto non disponibili.

#### Teratogenicità

Dati di test sul prodotto non disponibili.

#### Tossicità riproduttiva

Dati di test sul prodotto non disponibili.

#### Mutagenicità

Dati di test sul prodotto non disponibili.

#### Pericolo di aspirazione

Dati di test sul prodotto non disponibili.

#### Ulteriori informazioni

Non sono disponibili dati per questo materiale. L'informazione fornita si basa su profili di prodotti aventi composizione simile.

---

## SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

---

Informazioni ecotossicologiche appare in questa sezione quando tali dati sono disponibili.

**Informazioni generali**

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

**12.1 Tossicità**

Non sono disponibili dati.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Non sono disponibili dati.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non sono disponibili dati.

**12.4 Mobilità nel suolo**

Non sono disponibili dati.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

**12.6 Altri effetti avversi**

Non sono disponibili dati.



distribuito da:  
**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.**  
azienda fondata nel 1892  
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
Tel. 010.650.29.41  
[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

---

**SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

---

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Per lo smaltimento, mandare all'inceneritore o alla discarica osservando la legislazione vigente.

La corretta attribuzione sia del gruppo CER che del codice CER a questo prodotto dipende dall'uso che si fa di esso. Contattare il servizio autorizzato di smaltimento rifiuti.

---

**SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

---

**Classificazione per il trasporto su STRADA e Ferrovia (ADR/RID):**

<b>14.1 Numero ONU</b>	Non applicabile
<b>14.2 Nome di spedizione appropriato ONU</b>	Non regolato per il trasporto
<b>14.3 Classe</b>	Non applicabile
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	Non applicabile
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Non considerato pericoloso per l'ambiente, in base ai dati disponibili.
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non sono disponibili dati.

**Classificazione per il trasporto via MARE (IMO/IMDG):**

14.1	Numero ONU	Non applicabile
14.2	Nome di spedizione appropriato ONU	Not regulated for transport
14.3	Classe	Non applicabile
14.4	Gruppo d'imballaggio	Non applicabile
14.5	Pericoli per l'ambiente	Non considerato inquinante per il mare, in base ai dati disponibili.
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non sono disponibili dati.
14.7	Trasportare in stock secondo l'Allegato I o II della Convenzione MARPOL 73/78 e secondo i Codici IBC o IGC.	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk



distribuito da:  
**ANDREA GALLO DI LUIGI S. r. l.**  
azienda fondata nel 1892  
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
Tel. 010.650.29.41  
[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

#### Classificazione per il trasporto via AEREA (IATA/ICAO):

14.1	Numero ONU	Non applicabile
14.2	Nome di spedizione appropriato ONU	Not regulated for transport
14.3	Classe	Non applicabile
14.4	Gruppo d'imballaggio	Non applicabile
14.5	Pericoli per l'ambiente	Non applicabile
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non sono disponibili dati.

Questa informazione non è destinata a comunicare tutti i requisiti/le informazioni normative o operative specifiche relative a questo prodotto. Le classificazioni di trasporto possono variare a seconda del volume del container e possono essere influenzate da differenze normative locali o nazionali. Ulteriori informazioni sul sistema di trasporto si possono ottenere da un rappresentante del servizio clienti o del servizio vendite autorizzato. E' responsabilità dell'organizzazione del trasporto attenersi alle leggi vigenti, normative e regole di trasporto del materiale.

---

## SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

---

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

#### Regolamento REACH (CE) No. 1907/2006

Questo prodotto contiene solo componenti che sono stati sia preregistrati sia registrati, oppure sono esenti da registrazione secondo il Regolamento (CE) n°1907/2006 (REACH)., I polimeri sono esentati dalla registrazione ai sensi di REACH. Tutti i materiali e gli additivi di partenza pertinenti sono stati pre-registrati, registrati, oppure esentati dalla registrazione prevista dal Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH)., Le indicazioni di cui sopra dello stato di registrazione REACH sono riportate in maniera



chiara e ritenute accurate alla data del documento. Tuttavia, nessuna garanzia, esplicita o implicita, è fornita. E' responsabilità dell'utilizzatore e/o compratore di garantire che la sua comprensione dello status normativo di questo prodotto sia corretto.

**Seveso II – Direttiva 96/82/EC modificata dalla Direttiva 2003/105/EC:**

Elencato nel regolamento La direttiva 96/82/CE non si applica



distribuito da:  
**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.**  
azienda fondata nel 1892  
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
Tel. 010.650.29.41  
[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non applicabile

---

**SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI**

---

**Classificazione e procedura usate per ricavare la classificazione delle miscele secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008**

Questo prodotto non è classificato come pericoloso secondo i criteri della CE.

**Revisione**

Numero di identificazione: 101082670 / 3104 / Data di compilazione: 26.05.2015 / Versione: 7.0

Le revisioni più recenti sono segnalate dalle linee doppie verticali in grassetto sul margine sinistro del documento.

**Fonti d'informazione e annessi Riferimenti**

Questa SDS è redatta dai Product Regulatory Services e dagli Hazard Communications Groups, basate su informazioni fornite da fonti interne alla società.

ROHM AND HAAS EUROPE TRADING APS SEDE SECONDARIA ITALIANA richiede ad ogni cliente e a tutti coloro che ricevono questa Scheda di Dati di Sicurezza (SDS) di studiarla attentamente e di consultare gli esperti appropriati, se necessario o opportuno, per comprendere i dati contenuti in questa SDS ed i pericoli associati con il prodotto. Le informazioni contenute in questo documento sono fornite in buona fede e ritenute accurate alla data del documento. Tuttavia, non si fornisce nessuna garanzia esplicita o implicita. Le normative di legge sono soggette a modifiche e possono differire tra un posto e l'altro. È responsabilità dell'utente accertarsi che le sue attività rispettano tutte le normative nazionali e locali. Le informazioni qui presentate si riferiscono esclusivamente al prodotto come spedito. Poiché le condizioni d'uso del prodotto non possono essere controllate dal produttore, è dovere dell'utente determinare le condizioni necessarie per utilizzare questo prodotto in tutta sicurezza. A causa della proliferazione di fonti di informazione come SDS specifiche di un fabbricante, non possiamo essere ritenuti responsabili per SDS ottenute da una diversa fonte. Se avete ricevuto una SDS da una fonte diversa, o se non siete sicuri che la SDS in vostro possesso sia aggiornata, vi preghiamo di contattarci per ottenere la versione più recente.