

Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/16

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 04.07.2018

Versione: 10.0

Prodotto: **Trilon® M Liquid**

(ID.Nr. 30043459/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 05.07.2018

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

1.1. Identificatore del prodotto

Sequestrante Trilon® M Liquid

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

Usi pertinenti identificati: Agente complessante per l'industria chimica

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:

Andrea Gallo di Luigi Srl

Via Erzelli, 9

16152 Genova (GE), ITALIA

Telefono: +39 010 6502941

Indirizzo E-mail: info@andreagallo.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

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)

Met. Corr. 1

H290



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 04.07.2018

Versione: 10.0

Prodotto: **Trilon® M Liquid**

(ID.Nr. 30043459/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 05.07.2018

Per il testo completo della classificazione non riportata per esteso in questa sezione, si consulti il paragrafo 16.

2.2. Informazioni da indicare sull'etichetta

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

Pittogramma:



Avvertenza:

Attenzione

Indicazione di pericolo:

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P234 Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

Consigli di prudenza (reazione):

P390 Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

Consigli di prudenza (conservazione):

P406 Conservare in recipiente resistente alla corrosione/... provvisto di rivestimento interno resistente.

2.3. Altri pericoli

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

Nessun specifico pericolo è conosciuto rispettando le indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Carattere chimico

Alanina N,N-bis(carbossimetri)-, sale trisodico



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 04.07.2018

Versione: 10.0

Prodotto: **Trilon® M Liquid**

(ID.Nr. 30043459/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 05.07.2018

REACH Registration Number 01-0000016977-53

in acqua

Componenti pericolosi (GHS)

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

idrossido di sodio

contenuto (W/W): $\geq 0,3\%$ - $< 1\%$

Numero CAS: 1310-73-2

Numero CE: 215-185-5

Numero di registrazione REACH:

01-2119457892-27

Numero Indice: 011-002-00-6

Met. Corr. 1

Skin Corr./Irrit. 1A

Eye Dam./Irrit. 1

H290, H314

Limite di concentrazione specifico:

Skin Corr./Irrit. 2: $0,50 - < 2\%$

Eye Dam./Irrit. 2: $0,50 - < 2\%$

Skin Corr./Irrit. 1B: $2 - < 5\%$

Skin Corr./Irrit. 1A: $\geq 5\%$

Nel caso in cui siano contenuti componenti pericolosi, il testo integrale delle classi di pericolo e delle frasi H, è riportato in sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

Sostituire gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:

Riposo, aria fresca.

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.

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

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

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



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 04.07.2018

Versione: 10.0

Prodotto: **Trilon® M Liquid**

(ID.Nr. 30043459/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 05.07.2018

Trattamento: Trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali).

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Estinguenti adatti:

acqua nebulizzata, polvere di estinzione, schiuma

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

vapori nocivi, gas nitrosi, Ossidi di Carbonio

Sviluppo di fumi/nebbie. Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure particolari di protezione:

Usare un apparecchio respiratorio integrato.

Ulteriori informazioni:

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

Pericolo di scivolamento causato dal prodotto sversato

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

Utilizzare indumenti protettivi personali. Per le informazioni sulle misure di protezione personale, si consulti la sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere l'acqua inquinata e/o l'acqua di estinzione inquinata. Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Grandi quantità: Arginare/contenere. Aspirare meccanicamente il prodotto.

Residui: Raccogliere con idonei materiali assorbenti.

Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

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

Con un impiego appropriato, non sono necessarie particolari misure.



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 04.07.2018

Versione: 10.0

Prodotto: **Trilon® M Liquid**

(ID.Nr. 30043459/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 05.07.2018

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Non sono necessarie particolari misure.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Materiali idonei:: acciaio inox 1.4541, acciaio inox 1.4301 (V2), acciaio inox 1.4571, Polietilene ad alta densità (PEHD), Polietilene a bassa densità (PELD), vetro

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Tenere il recipiente ben chiuso in un luogo fresco.

Il prodotto confezionato non viene danneggiato dalle basse temperature o dal gelo.

Proteggere da temperature superiori a: 50 °C

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

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

1310-73-2: idrossido di sodio

VLC 2 mg/m³ (OEL (IT))

Riferimento valore limite: ACGIH

8.2. Controlli dell'esposizione

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

Protegersi nel caso di sviluppo di vapori/aerosoli. 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)



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 04.07.2018

Versione: 10.0

Prodotto: **Trilon® M Liquid**

(ID.Nr. 30043459/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 05.07.2018

Protezione del corpo:

Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei (in accordo con la norma EN 14605 in caso di spruzzi o EN 13982 in caso di polveri.)

Misure generali di protezione ed igiene

Si raccomanda di indossare indumenti da lavoro chiusi. Durante l'impiego non mangiare, nè bere, nè fumare. Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	liquido	
Colore:	giallognolo	
Odore:	specifico del prodotto	
Soglia odore:		
	non determinato	
Valore del pH:	11	
	(10 g/l)	
Punto di scorrimento:	< -20 °C	(DIN ISO 3013)
Punto d'ebollizione:	ca. 100 °C	
	(1.013 hPa)	
Punto di infiammabilità:		
	In considerazione dell'elevato contenuto di acqua, la determinazione del punto d'Infiammabilità non è ritenuto necessario.	
Velocità di evaporazione:		
	I valori possono essere approssimati in base alla Legge di Henry o alla tensione di vapore.	
Infiammabilità:	non autoinfiammabile	
Limiti inferiore di esplosione:		
	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di liquidi, Il limite di esplosibilità inferiore può essere 5-15°C al di sotto del punto di infiammabilità.	
Limiti superiore di esplosione:		
	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di liquidi	
Temperatura di accensione:	> 200 °C	(DIN 51794)
<i>Indicazioni su: acqua</i>		



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 04.07.2018

Versione: 10.0

Prodotto: **Trilon® M Liquid**

(ID.Nr. 30043459/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 05.07.2018

Tensione di vapore: 23,4 hPa
(20 °C)
Indicazione da bibliografia.

Densità: 1,33 g/cm³
(20 °C)

Densità relativa: 1,29 - 1,33
(20 °C)

Densità relativa del vapore (aria):
non determinato

Solubilità in acqua: miscibile
(20 °C)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):
Lo studio non è necessario

Autoaccensione: non autoinfiammabile

Decomposizione termica: non determinato

Viscosità dinamica: ca. 25 mPa.s (DIN 53018)
(23 °C)

Pericolo di esplosione: non esplosivo

Caratteristiche di comportamento al fuoco: non comburente

9.2. Altre informazioni

Tensione superficiale:

Nessun dato disponibile.

Distribuzione granulometrica.: La sostanza/il prodotto non é messo in commercio o usato in forma solida o granulare.

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: Velocità di corrosione > 6,25 mm/a su 7075-T6 o AZ5GU-T6 Effetto corrosivo per: alluminio

Effetto non corrosivo per: acciaio

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le prescrizioni.



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 04.07.2018

Versione: 10.0

Prodotto: **Trilon® M Liquid**

(ID.Nr. 30043459/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 05.07.2018

10.4. Condizioni da evitare

Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:

metalli anfoteri, metalli leggeri

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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): > 2.000 mg/kg (Direttiva 92/69/CEE, B.1)

CL50 ratto (inalatoria):

non determinato

DL50 ratto (dermale): > 2.000 mg/kg (OECD - linea guida 402)

Indicazioni su: Alanina N,N-bis(carbossimeti)-, sale trisodico

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): > 2.000 mg/kg (Direttiva 92/69/CEE, B.1)

E' stata esaminata solo una concentrazione limite (LIMIT-Test). Nessuna mortalità è stata osservata.

Indicazioni su: Alanina N,N-bis(carbossimeti)-, sale trisodico

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (dermale): > 2.000 mg/kg (OECD - linea guida 402)

E' stata esaminata solo una concentrazione limite (LIMIT-Test). Nessuna mortalità è stata osservata.

Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Non irritante per gli occhi e la pelle.

Indicazioni su: Alanina N,N-bis(carbossimeti)-, sale trisodico

Dati sperimentali/calcolati:



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 04.07.2018

Versione: 10.0

Prodotto: **Trilon® M Liquid**

(ID.Nr. 30043459/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 05.07.2018

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

Indicazioni su: Alanina N,N-bis(carbossimetri)-, sale trisodico

Dati sperimentali/calcolati:

Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: non irritante. (Linea guida OECD 405)

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante.

Indicazioni su: Alanina N,N-bis(carbossimetri)-, sale trisodico

Dati sperimentali/calcolati:

Guinea Pig Maximation Test porcellino d'India: non sensibilizzante (OECD - linea guida 406)

Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Dati sperimentali/calcolati:

test di Ames

negativo (OCSE - linea direttrice 471)

test di Ames

negativo (OCSE - linea direttrice 472)

Analisi citogenetica

L'azione genotossica riscontrata in vitro non è stata confermata in vivo. (OCSE - linea direttrice 473)

analisi HGPRT

negativo (OCSE - linea direttrice 476)

analisi del micronucleo

negativo (OCSE - linea direttrice 474)

Indicazioni su: Alanina N,N-bis(carbossimetri)-, sale trisodico

Valutazione di mutagenicità:

La sostanza non si è rivelata mutagena sui batteri. La sostanza induce aberrazioni cromosomiche in colture di cellule di mammifero. La sostanza non si è rivelata mutagena negli esperimenti sui mammiferi.

Cangerogenicità



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 04.07.2018

Versione: 10.0

Prodotto: **Trilon® M Liquid**

(ID.Nr. 30043459/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 05.07.2018

Valutazione di cancerogenicità:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

In esperimenti a lungo termine sui ratti, con somministrazione orale nel cibo, la sostanza non si è rivelata cancerogena. I dati tossicologici si riferiscono al principio attivo.

Dati sperimentali/calcolati:

ratto (orale, cibo)

Risultato: negativo

tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Indicazioni su: Alanina N,N-bis(carbossimetri)-, sale trisodico

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

I risultati di studi su animali non evidenziano effetti di danneggiamento della fertilità. I risultati sono stati determinati in uno Screeningtest (OECD 421/422).

Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Indicazioni su: Alanina N,N-bis(carbossimetri)-, sale trisodico

Valutazione della teratogenicità:

Test su animali non hanno evidenziato danneggiamenti fetali.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Note: Nessun dato disponibile.

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

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

La sostanza può danneggiare il fegato in seguito all'ingestione ripetuta di grandi quantità, come dimostrano gli esperimenti su animali. I dati tossicologici si riferiscono al principio attivo.

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Non è atteso alcun rischio di aspirazione.



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 04.07.2018

Versione: 10.0

Prodotto: **Trilon® M Liquid**

(ID.Nr. 30043459/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 05.07.2018

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Valutazione della tossicità acquatica:

Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici. La corretta immissione di basse concentrazioni in impianto di depurazione biologico non dovrebbe compromettere l'attività di degradazione dei fanghi attivi.

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) > 200 mg/l, Brachydanio rerio (OECD 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1)

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) > 200 mg/l, Daphnia magna (OECD - linea guida 202, parte 1)

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) > 200 mg/l (biomassa), Scenedesmus subspicatus (Direttiva 92/69/CEE, C.3, statico)
Influenza limitata sulla crescita delle alghe a causa della formazione di chelati.

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE20 (0,5 h) > 2.000 mg/l, fango attivo, domestico (OECD - linea guida 209, aerobico)

Tossicità cronica sui pesci:

NOEC (28 d) > = 200 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Linea Guida OECD 204)

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

NOEC (21 d) > = 200 mg/l, Daphnia magna (OECD - linea guida 202, parte 2, semistatico)

Organismi che vivono nel suolo:

CL50 (14 d) 300 mg/kg, Eisenia foetida (OECD - linea guida 207, suolo artificiale)

piante terrestri:

CE50 (19 d) 1.600 mg/kg, Avena sativa (OECD - linea guida 20)

12.2. Persistenza e degradabilità

Considerazioni sullo smaltimento:

> 60 % BOD del ThOD (28 d) (OECD - linea guida 301 F) (aerobico)

Il prodotto, secondo i metodi OECD, è facilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

Il prodotto non è stato esaminato.

Potenziale di bioaccumulo:

In base al coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) non c'è da aspettarsi una accumulazione negli organismi.



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 04.07.2018

Versione: 10.0

Prodotto: **Trilon® M Liquid**

(ID.Nr. 30043459/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 05.07.2018

12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Volatilità: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.

Adsorbimento nel terreno: Non è prevedibile l'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 soddisfa i requisiti per la classificazione come PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) e vPvB(molto persistente/molto bioaccumulabile).

12.6. Altri effetti nocivi

Il prodotto non contiene sostanze elencate nel Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

12.7. Indicazioni supplementari

Ulteriori indicazioni sul comportamento della sostanza nell'ambiente:

Il trattamento e/o l'avvio in un depuratore biologico deve essere effettuato in accordo a norme locali e amministrative

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

Non far pervenire il prodotto nelle acque senza un trattamento preventivo.

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni ecotossicologiche sono state dedotte dalle proprietà dei singoli componenti.

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 imballaggi non contaminati possono essere riutilizzati.

Gli imballi non bonificabili devono essere eliminati come la sostanza.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 04.07.2018

Versione: 10.0

Prodotto: **Trilon® M Liquid**

(ID.Nr. 30043459/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 05.07.2018

ADR

Numero ONU UN3267
Nome di spedizione LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (contiene appropriato ONU: N,N-BIS(CARBOSSIMETI)-ALANINA, SALE TRISODICO) CORROSIVO PER I METALLI
Classi di pericolo connesso al trasporto: 8
Gruppo d'imballaggio: III
Pericoli per l'ambiente: no
Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Codice di restrizione in galleria: E

RID

Numero ONU UN3267
Nome di spedizione LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (contiene appropriato ONU: N,N-BIS(CARBOSSIMETI)-ALANINA, SALE TRISODICO) CORROSIVO PER I METALLI
Classi di pericolo connesso al trasporto: 8
Gruppo d'imballaggio: III
Pericoli per l'ambiente: no
Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Trasporto navale interno**ADN**

Numero ONU UN3267
Nome di spedizione LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (contiene appropriato ONU: N,N-BIS(CARBOSSIMETI)-ALANINA, SALE TRISODICO) CORROSIVO PER I METALLI
Classi di pericolo connesso al trasporto: 8
Gruppo d'imballaggio: III
Pericoli per l'ambiente: no
Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Trasporto in navi da navigazione interna

Numero ONU UN3267
Nome di spedizione LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (contiene appropriato ONU: N,N-BIS(CARBOSSIMETI)-ALANINA, SALE TRISODICO) CORROSIVO PER I METALLI
Classi di pericolo connesso al trasporto: 8
Gruppo d'imballaggio: III
Pericoli per l'ambiente: no
Tipo di nave cisterna per la N



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 04.07.2018

Versione: 10.0

Prodotto: **Trilon® M Liquid**

(ID.Nr. 30043459/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 05.07.2018

navigazione interna:
Progettazione cisterna di carico: 4
Tipo di cisterna di carico: 3

Trasporto via mare

IMDG

Numero ONU: UN 3267
Nome di spedizione appropriato ONU: LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (contiene N,N-BIS(CARBOSSIMETIL)-ALANINA, SALE TRISODICO) CORROSIVO PER I METALLI

Classi di pericolo connesso al trasporto: 8
Gruppo d'imballaggio: III
Pericoli per l'ambiente: no
Inquinante marino: NO

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Sea transport

IMDG

UN number: UN 3267
UN proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (contains N,N-BIS(CARBOXYMETYL)-ALANIN, TRISODIUM SALT) CORROSIVE ON METALS

Transport hazard class(es): 8
Packing group: III
Environmental hazards: no
Marine pollutant: NO

Special precautions for user: None known

Trasporto aereo

IATA/ICAO

Numero ONU: UN 3267
Nome di spedizione appropriato ONU: LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (contiene N,N-BIS(CARBOSSIMETIL)-ALANINA, SALE TRISODICO) CORROSIVO PER I METALLI

Classi di pericolo connesso al trasporto: 8
Gruppo d'imballaggio: III
Pericoli per l'ambiente: Non è richiesto alcun simbolo di

Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 3267
UN proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (contains N,N-BIS(CARBOXYMETYL)-ALANIN, TRISODIUM SALT) CORROSIVE ON METALS

Transport hazard class(es): 8
Packing group: III
Environmental hazards: No Mark as dangerous for the



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 04.07.2018

Versione: 10.0

Prodotto: **Trilon® M Liquid**

(ID.Nr. 30043459/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 05.07.2018

	pericolosità ambientale		environment is needed
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 ed il codice IBC

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

regolamento:	Non valutato	Regulation:	Not evaluated
Spedizione approvata:	Non valutato	Shipment approved:	Not evaluated
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

Riferimenti normativi (Italia): 1) Regolamento 1272/2008/CE e successivi adeguamenti; 2) Direttiva 2012/18/UE (Seveso III) e D.Lgs 105/2015; 3) D.Lgs. 81/2008 e D.Lgs 152/2006.



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 04.07.2018

Versione: 10.0

Prodotto: **Trilon® M Liquid**

(ID.Nr. 30043459/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 05.07.2018

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 richiesta.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Informazioni sull'utilizzo previsto: Questo prodotto è di qualità tecnica e, se non altrimenti specificato o concordato, è da utilizzarsi esclusivamente per uso industriale. Questo comprende il campo d'impiego citato e consigliato. Ulteriori impieghi previsti devono essere concordati con il produttore. Questo riguarda in particolare la vendita al pubblico, che è regolamentata da speciali norme o legislazioni.

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

Met. Corr.	Corrosivo per i metalli.
Skin Corr./Irrit.	Corrosione/irritazione della pelle
Eye Dam./Irrit.	Gravi danni oculari/irritazione oculare
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H314	Provoca ustioni della pelle e gravi lesioni oculari.

I dati contenuti all'interno della presente Scheda dei Dati di Sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e danno informazioni relative ad una sicura gestione e manipolazione del prodotto. Il presente documento non è un Certificato di Analisi (CdA), né una scheda tecnica e non costituisce un accordo sulle specifiche del prodotto. Gli usi identificati ivi indicati non costituiscono un accordo sulla qualità contrattuale del prodotto della sostanza/miscela, né tantomeno uno specifico uso accordato. E' responsabilità di chi riceve il prodotto garantire che qualsiasi diritto proprietario e legislazioni vigenti siano osservati.

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