

Scheda di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) N. 453/2010



HOE S 2664 CISTERNETTE

Pagina 1(10)

Chiave sostanza: SXR024143

Data revisione: 05.06.2013

Versione : 4 - 2 / I

Data di stampa : 11.01.2014

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale

HOE S 2664 CISTERNETTE

Numero materiale: 105337

Numero CAS: 26316-40-5

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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

Settore industriale: Industria degli ausiliari di trattamento dei metalli

Tipo di impiego: Polimerizzazione e rivestimenti

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Identificazione della società

Clariant Iberica Produccion, S.A.

ZAL - Prat, c/ Cal Coracero, 46-56
08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)
Nr. telefono : +34 93 479 82 00

Informazioni sulla sostanza/miscela

BU Industrial & Consumer Specialties
Telephone: +34 977307623
E-mail: PS.Iberica@clariant.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

00800-5121 5121 (24 h)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il Regolamento CLP (Regolamento (CE) N. 1272/2008 e successive
modifiche)**

Il prodotto non richiede classificazione ed etichettatura secondo il regolamento CLP/GHS.

2.2. Elementi dell'etichetta

**Etichettatura secondo il Regolamento CLP (Regolamento (CE) N. 1272/2008 e successive
modifiche)**

Il prodotto non richiede classificazione ed etichettatura secondo il regolamento CLP/GHS.

2.3. Altri pericoli

Allo stato attuale delle conoscenze e a condizione che sia manipolato correttamente, il
prodotto non presenta alcun pericolo per l'uomo e l'ambiente

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Caratterizzazione chimica

Alchilenossi addotto a base di etilendiammina

Numero CAS

26316-40-5

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati

in seguito ad inalazione

In caso di inalazione portare l'infortunato all'aria aperta e consultare il medico.

in seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare subito con abbondante acqua

in seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con acqua.

in seguito ad ingestione

Consultare subito il medico

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi

Fino ad oggi non è noto alcun sintomo.

Pericoli

Nessun pericolo noto al momento.

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

Terapia

Trattamento dei sintomi

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adatti

Getto d'acqua a pioggia

Schiuma

Anidride carbonica

Polvere estinguente

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Scheda di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) N. 453/2010



HOE S 2664 CISTERNETTE

Pagina 3(10)

Chiave sostanza: SXR024143

Data revisione: 05.06.2013

Versione : 4 - 2 / I

Data di stampa : 11.01.2014

In caso di incendio si formano pericolosi gas combustibili:
Gas nitrosi (NO_x)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Particolare attrezzatura di protezione per le operazioni antincendio

Impiegare un autorespiratore

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare idonea attrezzatura protettiva personale.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura). Lavare via con acqua i residui.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Ulteriori indicazioni

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere il punto 7.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Nessuna misura particolare se adeguatamente immagazzinato e manipolato

Misure igieniche

Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

Togliere subito gli indumenti contaminati e/o impregnati e riutilizzarli solo dopo averli sottoposti ad un accurato lavaggio.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Attenersi alle disposizioni generali di prevenzione incendi.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Altre indicazioni sulle condizioni di stoccaggio

- SENSIBILE AL GELO - Se il prodotto, per effetto del freddo, dovesse diventare torbido, ispessirsi o congelare, farlo sciogliere a temperatura ambiente e rimescolarlo brevemente. Il prodotto è quindi riutilizzabile.

7.3. Usi finali specifici

Nessuna raccomandazione ulteriore.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione

I valori limite di esposizione non sono disponibili.

Valori DNEL/DMEL

I valori DNEL/DMEL non sono disponibili.

Valori PNEC

I valori PNEC non sono disponibili

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure generali di protezione

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Protezione delle mani

In caso di esposizione a lungo termine:
Guanti di gomma butile
Durata limite del materiale/guanti: 480 min
Spessore minimo/ guanti: 0,7 mm
In caso di esposizione a breve termine (protezione dagli schizzi):
Guanti di gomma nitrile
Durata limite del materiale/guanti: 30 min
Spessore minimo/ guanti: 0,4 mm
Questi tipi di guanti protettivi sono forniti da diversi produttori. Vi preghiamo di verificare le informazioni dettagliate fornite dal produttore, specialmente riguardo allo spessore minimo e alla durata limite minima. Considerare inoltre le condizioni di lavoro particolari nelle quali i guanti sono utilizzati.

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	liquido
Forma	liquido
Granulometria:	non applicabile
Colore	giallo
Odore	debole odore caratteristico
Soglia olfattiva:	non determinato
Valore di pH	10 - 11 (20 °C, 10 g/l)
Pourpoint :	-15 °C
	Metodo : DIN/ISO 3016

Scheda di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) N. 453/2010

HOE S 2664 CISTERNETTE

Pagina 5(10)

Chiave sostanza: SXR024143

Data revisione: 05.06.2013

Versione : 4 - 2 / I

Data di stampa : 11.01.2014

Temperatura di ebollizione :	> 360 °C Metodo : Calcolato da Syracuse
Punto di infiammabilità	220 °C Metodo : DIN 51584 (vaso aperto)
Velocità di evaporazione	non determinato
Limite d'esplosività inferiore	non determinato
Limite d'esplosività superiore	non determinato
Classe di combustione	non applicabile
Energia minima di autoaccensione:	non determinato
Tensione di vapore	< 0,001 Pa (25 °C) Metodo : Calcolato da Syracuse
Densità relativa del vapore riferita all'aria	non determinato
Solubilità in acqua	circa 100 g/l (20 °C) solubile
Solubile in ...	grasso non determinato
Coefficiente di ripartizione n-Ottanolo/Acqua (log Pow)	< -1 Metodo : Calcolato da Syracuse
Temperatura di autoaccensione (liquidi/gas)	405 °C Metodo : DIN 51794
Temperatura di autoaccensione (solidi)	non applicabile
Decomposizione termica	336 °C (Tasso riscaldamento : 3 K/min) Metodo : DSC
Viscosità (dinamica) :	200 - 400 mPa.s (50 °C) Metodo : DIN 53015
Viscosità (cinematica) :	non determinato
Proprietà esplosive:	Esplosivo secondo le regolamentazioni EU per la fornitura: Non esplosivo Metodo : Giudizio di esperti:
Proprietà comburenti:	Tipo di effetto comburente: Non comburente Metodo : Giudizio di esperti:

9.2. Altre informazioni

Densità	1,03 g/cm ³ (20 °C) Metodo : DIN 51757
Massa volumica apparente	non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

Scheda di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) N. 453/2010



HOE S 2664 CISTERNETTE

Pagina 6(10)

Chiave sostanza: SXR024143

Data revisione: 05.06.2013

Versione : 4 - 2 / I

Data di stampa : 11.01.2014

10.1. Reattività

Vedere la sezione 10.3 "Possibilità di reazioni pericolose"

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.
Stabile

10.4. Condizioni da evitare

Non conosciuto.

10.5. Materiali incompatibili

Non noto

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso conosciuto se il prodotto è manipolato e stoccato correttamente.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni relative al prodotto:

Tossicità orale acuta	DL50 > 2.000 mg/kg (ratto) Metodo : OECD 401
Tossicità dermale acuta	non determinato
Tossicità inalatoria acuta	non determinato
Irritazione della pelle	non irritante (conigli) Metodo : OECD 404
Irritazione degli occhi	non irritante (occhio di coniglio) Metodo : OECD 405
Sensibilizzazione	non determinato
Tossicità per dosi ripetute:	non determinato
Valutazione della mutagenicità:	non determinato
Valutazione della cancerogenicità:	non determinato
Valutazione della tossicità riproduttiva:	non determinato

Scheda di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) N. 453/2010



HOE S 2664 CISTERNETTE

Pagina 7(10)

Chiave sostanza: SXR024143

Data revisione: 05.06.2013

Versione : 4 - 2 / I

Data di stampa : 11.01.2014

Valutazione della non determinato
teratogenicità:

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola: non determinato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta: non determinato

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Informazioni relative al prodotto:

Tossicità per i pesci CL0 > 500 mg/l (48 h, leucisco dorato)

Tossicità per le dafnie non determinato

Tossicità per le alghe non determinato

Tossicità per i batteri CE50 > 1.000 mg/l
Metodo : OECD 209

12.2. Persistenza e degradabilità

Informazioni relative al prodotto:

Biodegradabilità 10 - 35 %
Metodo : OECD 302 B
12 % (28 d)
Metodo : OECD 310

Carbonio organico (DOC) 660 mg/g

Fabbisogno chimico di ossigeno (COD) 1.960 mg/g

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni relative al prodotto:

Bioaccumulo: non determinato

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni relative al prodotto:

Trasporto e distribuzione nei comparti ambientali : non determinato

Comportamento nei settori ambientali
Dati non conosciuti.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Informazioni relative al prodotto:

Scheda di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) N. 453/2010



HOE S 2664 CISTERNETTE

Pagina 8(10)

Chiave sostanza: SXR024143

Data revisione: 05.06.2013

Versione : 4 - 2 / I

Data di stampa : 11.01.2014

Nessun dato disponibile.

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni relative al prodotto:

Altre informazioni ecotossicologiche

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Nel rispetto della normativa vigente in materia, inviare ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

Imballo non pulito

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Sezioni da 14.1 a 14.5.

ADR	Merce non pericolosa
ADN	Merce non pericolosa
RID	Merce non pericolosa
IATA	Merce non pericolosa
IMDG	Merce non pericolosa

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Vedere le sezioni da 6 a 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'Allegato II della MARPOL 73/78 e l'IBC Code (International Bulk Chemicals Code)

Nessun trasporto di rinfuse secondo il codice IBC.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Composti organici volatili (COV)

Direttiva 1999/13/CE del Consiglio sulla limitazione delle emissioni di composti organici volatili dovute all'uso di solventi organici in talune attività e in taluni impianti
Valutazione: In accordo con sua composizione, questo prodotto non contiene componenti COV come definiti dalla Direttiva 1999/13/CE.

Scheda di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) N. 453/2010



HOE S 2664 CISTERNETTE

Pagina 9(10)

Chiave sostanza: SXR024143

Data revisione: 05.06.2013

Versione : 4 - 2 / I

Data di stampa : 11.01.2014

Altre normative

Norme Italiane di carattere generale: D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008, DPR 1124 del 30/06/1965, Circolare Ministeriale 46 del 12/06/1979, Circolare Ministeriale 61 del 04/06/1981, D.Lgs. 52 del 03/02/1997, D.Lgs. 65 del 14/03/2003, D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006.

Norme Comunitarie di carattere generale: Regolamenti (CE) n. 1907/2006 (REACH) e n. 1272/2008 (CLP), Direttive 67/548/CEE del 27/06/67, 1999/45/CE del 31 maggio 1999 e 89/391/CEE del 12/06/89

Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

A livello nazionale osservare le regolamentazioni per la prevenzione dei rischi sui luoghi di lavoro e le normative sanitarie.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica (CSA) è ancora disponibile per la sostanza o per gli ingredienti del preparato qui descritti.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Tener conto della normativa nazionale e locale.

Legenda

ADN	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
AOX	Alogeni organici assorbibili
CAS	Chemical Abstracts Service
DMEL	Livello derivato di minimo effetto (sostanze genotossiche)
DNEL	Livello derivato senza effetto
CE50	Concentrazione efficace media
GHS	Sistema mondiale armonizzato
IATA	Associazione Internazionale del Trasporto Aereo
IMDG	Codice Marittimo Internazionale delle Merci Pericolose
CL50	Concentrazione letale 50%
DL50	Dose letale 50%
MARPOL	Convenzione Internazionale per la Prevenzione dell'Inquinamento da parte delle Navi
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Livello privo di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione priva di effetti osservati
OEL	Limite di esposizione professionale
PBT	Persistenti, Bioaccumulabili, Tossiche
PEC	Concentrazione prevedibile nell'ambiente
PNEC	Concentrazione prevedibile senza effetto
REACH	Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e Restrizione dei prodotti chimici
RID	Accordo europeo per il trasporto di merci pericolose su ferrovia
SVHC	Sostanze di estrema preoccupazione
vPvB	Molto persistenti e molto bioaccumulabili

Scheda di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) N. 453/2010



HOE S 2664 CISTERNETTE

Pagina 10(10)

Chiave sostanza: SXR024143

Data revisione: 05.06.2013

Versione : 4 - 2 / 1

Data di stampa : 11.01.2014

Le presenti informazioni corrispondono alle nostre attuali conoscenze e con esse si intende fornire una descrizione generale dei nostri prodotti e delle loro applicazioni. Clariant non presta garanzia alcuna, espressa o implicita, circa l'accuratezza, l'adeguatezza, la completezza o l'esenzione da difetti delle informazioni e non assume alcuna responsabilità in connessione a qualsiasi uso delle informazioni, essendo responsabilità dell'utilizzatore dei prodotti Clariant determinare l'idoneità dei medesimi alla loro particolare applicazione. Nulla di quanto incluso in queste informazioni può inficiare in alcun modo i Termini e le Condizioni Generali di Vendita di Clariant, che prevalgono salvo sia diversamente concordato per iscritto. Tutti i diritti di proprietà intellettuale/industriale esistenti debbono essere osservati. Lo status dei nostri prodotti può variare in ragione di possibili modifiche dei prodotti stessi e delle leggi e regolamenti applicabili, sia a livello nazionale che internazionale. Le Schede di dati di sicurezza, che forniscono precauzioni di sicurezza da osservare nella manipolazione e nello stoccaggio dei prodotti Clariant, sono disponibili a richiesta e sono fornite ai sensi di legge. Prima di maneggiare qualunque prodotto, è necessario procurarsi e consultare le informazioni contenute nella Scheda di dati di sicurezza applicabile. Per ulteriori informazioni si prega di contattare Clariant.