

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

EMPICOL® LZV / B



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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : EMPICOL® LZV / B
 Numero di registrazione : Non disponibile.
 Codice Prodotto : 00032057
 Descrizione del prodotto : Tensioattivo.



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

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati

Formulazione di detergenti / prodotti per la manutenzione: Detergente granulare - Compatto (Vasta scala) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Formulazione di detergenti / prodotti per la manutenzione: Detergente granulare - Compatto (Scala intermedia) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Formulazione di detergenti / prodotti per la manutenzione: Detergente granulare - Compatto (Piccola scala) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Formulazione di detergenti / prodotti per la manutenzione: Detergente granulare - Regolare (Vasta scala) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Formulazione di detergenti / prodotti per la manutenzione: Detergente granulare - Regolare (Scala intermedia) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Formulazione di detergenti / prodotti per la manutenzione: Detergente granulare - Regolare (Piccola scala) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Formulazione di detergenti liquidi / prodotti per la manutenzione: Bassissima viscosità (Scala intermedia) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Formulazione di detergenti liquidi / prodotti per la manutenzione: Elevata viscosità (Vasta scala) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Formulazione di detergenti liquidi / prodotti per la manutenzione: Elevata viscosità (Piccola scala) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Formulazione di detergenti liquidi / prodotti per la manutenzione: Bassa viscosità (Vasta scala) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Formulazione di detergenti liquidi / prodotti per la manutenzione: Bassa viscosità (Scala intermedia) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Formulazione di detergenti liquidi / prodotti per la manutenzione: Bassa viscosità (Piccola scala) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Impiego industriale di sali Me nel ricoprimento chimico - Nickel - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Impiego industriale di sali Me nel ricoprimento chimico - Zinco, cromo, rame, manganese - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Application of lubricant to work pieces or equipment by dipping, brushing or spraying (without exposure to heat), e.g. mould releases, corrosion protection, slideways - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Miscelazione - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Formulazione di rivestimenti ed inchiostri liquidi (laddove l'impiego specifico non sia noto) - Solids - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Formulazione di rivestimenti ed inchiostri a base di solventi organici - Solids - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Formulazione di rivestimenti ed inchiostri a base di polveri - Solids - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Formulazione di rivestimenti ed inchiostri a base d'acqua - Solids - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Industriale applicazione di rivestimenti ed inchiostri - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Formulazione delle fragranze raffinate - Pulizia con acqua (Scala intermedia) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Formulazione delle fragranze raffinate - Pulizia con acqua (Piccola scala) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Formulazione dei prodotti per la cura del corpo a media viscosità (Piccola scala) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Data di stampa	: 7 Gennaio 2015	N. MSDS	: 00032057
Data di edizione	: 7 Gennaio 2015	Versione	: 3

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

Formulazione dei prodotti per la cura del corpo a media viscosità (Scala intermedia) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Formulazione di creme non-liquide, prodotti ad alta viscosità (Piccola scala) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Formulazione di creme non-liquide, prodotti ad alta viscosità (Vasta scala) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Formulazione di creme non-liquide, prodotti ad alta viscosità (Scala intermedia) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Formulazione del sapone per cura del corpo (Vasta scala) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Formulazione del sapone per cura del corpo (Scala intermedia) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Formulazione del sapone per cura del corpo (Piccola scala) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Formulazione di prodotti cosmetici che coinvolgono la pulizia con solventi organici (Sverniciatori, cosmetici decorativi, spray, lacca, fragranza raffinata, olio solare, prodotti solidi - (Vasta scala) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Formulazione di prodotti cosmetici che coinvolgono la pulizia con solventi organici (Sverniciatori, cosmetici decorativi, spray, lacca, fragranza raffinata, olio solare, prodotti solidi - (Scala intermedia) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Formulazione di prodotti cosmetici che coinvolgono la pulizia con solventi organici (Sverniciatori, cosmetici decorativi, spray, lacca, fragranza raffinata, olio solare, prodotti solidi - (Piccola scala) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Formulazione di liquidi a bassa viscosità (Shampoo, balsamo per capelli, gel doccia, bagnoschiuma) (Vasta scala) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Formulazione di liquidi a bassa viscosità (Shampoo, balsamo per capelli, gel doccia, bagnoschiuma) (Scala intermedia) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Formulazione di liquidi a bassa viscosità (Shampoo, balsamo per capelli, gel doccia, bagnoschiuma) (Piccola scala) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Rivestimento. - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Invio della distribuzione (sistema chiuso) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Controllo di qualità della distribuzione - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Reimballaggio per distribuzione - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Distribuzione Campionamento - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Stoccaggio di distribuzione - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Carico / scarico della distribuzione - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Produzione di dispersioni di polimeri in acqua e polveri della dispersione - Formulazione dei preparati - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Produzione di dispersioni di polimeri in acqua e polveri della dispersione - Impiego di sostanze intermedie - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Produzione di dispersioni di polimeri in acqua e polveri della dispersione - Impiego di monomeri - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Produzione di dispersioni di polimeri in acqua e polveri della dispersione - Impiego di regolatori del processo per la polimerizzazione - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Produzione di dispersioni di polimeri in acqua e polveri della dispersione - Impiego di strumenti ausiliari per la lavorazione - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Miscelazione discontinua della formulazione: Esposizione limitata - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Miscelazione discontinua della formulazione: Contatto significativo - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Formulazione della miscelazione del sistema a ciclo chiuso - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Formulazione di compressione, estrusione, pastigliatura - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Formulazione della miscelazione del lotto fissato fisicamente: Esposizione limitata (sistemi fissati fisicamente) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Formulazione della miscelazione del lotto fissato fisicamente: Contatto significativo (sistemi fissati fisicamente) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Formulazione della calandratura fissata fisicamente - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Data di stampa	: 7 Gennaio 2015	N. MSDS	: 00032057
Data di edizione	: 7 Gennaio 2015	Versione	: 3

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

Formulazione della miscelazione del sistema a ciclo chiuso fissato fisicamente (sistemi fissati fisicamente) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Formulazione di compressione, estrusione, pastigliatura fissate fisicamente (sistemi fissati fisicamente) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Formulazione dei preparati - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Impiego industriale generale di lubrificanti e grassi in veicoli o macchinari. Comprende il riempimento e il drenaggio dei contenitori e i macchinari a ciclo chiuso (motori inclusi) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Impiego industriale generale di lubrificanti e grassi in veicoli o macchinari. Comprende il riempimento e il drenaggio dei contenitori e i macchinari a ciclo chiuso (motori inclusi) (sistema chiuso) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Manipolazione (Non-Reactive Processing Aids) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Gestione e diluizione dei fluidi concentrati della lavorazione dei metalli - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Impiego industriale di prodotti per la pulizia di facciate / superfici - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Formulazione industriale di additivi per carburanti e miscele di carburanti - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Formulazione industriale di additivi per lubrificanti, lubrificanti e grassi - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Impiego industriale di bevande alimentari e prodotti farmaceutici. - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Industrial use of Laundry products - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Industrial use of Laundry products (reattivo) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Industrial use of Laundry products (WDU) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Impiego industriale del controllo di qualità - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Impiego professionale di prodotti per la pulizia dei veicoli - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Impiego industriale di prodotti per il trattamento dell'acqua - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Impiego industriale di additivi per combustibili e combustibili additivati - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Impiego industriale di additivi non-volatili nei prodotti chimici edili - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Produzione/Formulazione di Fertilizzanti. - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Produzione/Formulazione di Fertilizzanti. (Prodotti intermedi) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Miscelazione - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Sostanze non-volatili per la composizione di prodotti chimici edili. - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Spruzzatura (non reattivo) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Spruzzatura (reattivo) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Textile Coating (Inclusione nella matrice) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Textile Coating (Non-Reactive Processing Aids) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Textile Coating (Strumenti ausiliari per la lavorazione reattiva) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Applicazioni tessili: rivestimento per immersione e colata (Inclusione nella matrice) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Applicazioni tessili: rivestimento per immersione e colata (Non-Reactive Processing Aids) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Applicazioni tessili: rivestimento per immersione e colata (Strumenti ausiliari per la lavorazione reattiva) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Impiego di lubrificanti in processi ad alta energia a ciclo aperto, come ad esempio nei macchinari ad alta velocità, come fluidi per rulli in metallo / per la forgiatura o la lavorazione del metallo per la lavorazione a macchina e la molitura. - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Impiego di lubrificanti in processi a ciclo aperto a temperature elevate, ad esempio fluidi refrigeranti, agenti di emissione del vetro - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

Applicazione di strumenti ausiliari non destinati alla lavorazione - Industriale - Acido solforico, esteri mono-

Data di stampa	: 7 Gennaio 2015	N. MSDS	: 00032057
Data di edizione	: 7 Gennaio 2015	Versione	: 3

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

C12-18-alchile, sali di sodio
 Applicazione degli strumenti ausiliari alla lavorazione - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Miscelazione (limitata al prodotto) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Extrusion (Inclusione nella matrice) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Extrusion (reattivo) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Manipolazione (Inclusione nella matrice) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Manipolazione (Strumenti ausiliari per la lavorazione reattiva) - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Lubrificazione - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Manipolazione di sostanze combinate nei materiali - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Applicazioni tessili: calandratura - Industriale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Miscelazione - Professionale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Professionale applicazione di rivestimenti ed inchiostri (All'interno) - Professionale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Professionale applicazione di rivestimenti ed inchiostri (All'esterno) - Professionale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Impiego a forte dispersione nei prodotti del tubo di scarico - prodotti per la cura dei capelli e della pelle (prodotti commerciali e professionali) - Professionale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Impiego come formulazione combinata nei prodotti fitosanitari solidi (PPP) - applicazione fogliare da parte di professionisti, All'esterno - Professionale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Impiego come formulazione combinata nei prodotti fitosanitari liquidi (PPP) - applicazione fogliare da parte di professionisti, All'esterno - Professionale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Impiego come formulazione combinata nei prodotti fitosanitari liquidi (PPP) - applicazione fogliare nelle serre da parte di professionisti, All'interno - Professionale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Esposizione di operatori di reintroduzione a seguito dell'applicazione fogliare - Uso professionale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Impiego professionale generale di lubrificanti e grassi in veicoli o macchinari. Comprende il riempimento e il drenaggio dei contenitori e i macchinari a ciclo chiuso (motori inclusi) - Professionale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Impiego professionale generale di lubrificanti e grassi in veicoli o macchinari. Comprende il riempimento e il drenaggio dei contenitori e i macchinari a ciclo chiuso (motori inclusi) (All'esterno) - Professionale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Manipolazione (Non-Reactive Processing Aids) - Professionale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Laboratory Use - Professionale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Produzione / Formulazione di Fertilizzanti. - Professionale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Applicazione professionale del lubrificante sui pezzi da lavorare o sulle attrezzature con il rivestimento per immersione, pennellatura o spruzzatura (senza esposizione al calore), ad esempio distacco dagli stampi, protezione anticorrosiva, vie di scorrimento - Professionale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Applicazione professionale del lubrificante sui pezzi da lavorare o sulle attrezzature con il rivestimento per immersione, pennellatura o spruzzatura (senza esposizione al calore), ad esempio distacco dagli stampi, protezione anticorrosiva, vie di scorrimento (All'esterno) - Professionale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Impiego professionale di prodotti per il lavaggio delle stoviglie - Professionale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Impiego professionale di prodotti per la pulizia di facciate / superfici - Professionale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Uso professionale di Fertilizzanti. (All'interno, Sistema aperto) - Professionale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Uso professionale di Fertilizzanti. (All'esterno, sistema chiuso) - Professionale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Uso professionale di Fertilizzanti. (All'esterno, Sistema aperto) - Professionale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Impiego professionale di prodotti per la cura dei pavimenti - Professionale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Impiego professionale di bevande alimentari e prodotti farmaceutici. - Professionale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Impiego professionale di prodotti per la pulizia di superfici generiche - Professionale - Acido solforico, esteri mono-

Data di stampa	: 7 Gennaio 2015	N. MSDS	: 00032057
Data di edizione	: 7 Gennaio 2015	Versione	: 3

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

C12-18-alchile, sali di sodio
 Impiego professionale di detergenti per le mani - Professionale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Impiego professionale di prodotti da lavanderia - Professionale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Impiego professionale di prodotti da lavanderia (reattivo) - Professionale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Professional Use of Maintenance Products - Professionale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Impiego professionale di dispositivi medici - Professionale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Impiego professionale di prodotti per la pulizia dei veicoli - Professionale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Impiego professionale di lubrificanti in processi ad alta energia a ciclo aperto, come ad esempio nei macchinari ad alta velocità, come fluidi per rulli in metallo / per la forgiatura o la lavorazione del metallo per la lavorazione a macchina e la molitura. - Professionale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Impiego professionale di additivi per combustibili e combustibili addittivati - Professionale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Impiego professionale di additivi per combustibili e combustibili addittivati (WDU, All'interno) - Professionale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Impiego professionale di additivi per combustibili e combustibili addittivati (WDU, All'esterno) - Professionale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Impiego a forte dispersione di sostanze non-volatili nei prodotti chimici edili, All'interno - Professionale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Impiego a forte dispersione di sostanze non-volatili nei prodotti chimici edili, All'esterno - Professionale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Manipolazione (Inclusione nella matrice) - Professionale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Manipolazione (Strumenti ausiliari per la lavorazione reattiva) - Professionale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Impiego per la finitura del pellame (Inclusione nella matrice) - Professionale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Impiego per la finitura del pellame (Monomers) - Professionale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Impiego per la finitura del pellame (Nessuna inclusione nella matrice) - Professionale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Utilizzare nell'estremità inumidita (Inclusione nella matrice) - Professionale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Utilizzare nell'estremità inumidita (Nessuna inclusione nella matrice) - Professionale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Utilizzare nell'estremità inumidita (reattivo) - Professionale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Uso al consumo applicazione di rivestimenti ed inchiostri (interno) - Uso al consumo - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Uso al consumo applicazione di rivestimenti ed inchiostri (All'esterno) - Uso al consumo - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Impiego a forte dispersione nei prodotti del tubo di scarico - prodotti per la cura dei capelli e della pelle (prodotti commerciali e professionali) - Consumatori - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Impiego a forte dispersione di prodotti aerosol per la cura della pelle e dei capelli (Non-propellenti) - Uso al consumo - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Impiego a forte dispersione di prodotti aerosol per la cura della pelle e dei capelli (Propellenti) - Uso al consumo - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Uso al consumo Application of lubricant to work pieces or equipment by dipping, brushing or spraying (without exposure to heat), e.g. mould releases, corrosion protection, slideways - Uso al consumo - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Uso al consumo Application of lubricant to work pieces or equipment by dipping, brushing or spraying (without exposure to heat), e.g. mould releases, corrosion protection, slideways (All'esterno) - Uso al consumo - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Impiego commerciale dei fertilizzanti (All'interno, Sistema aperto) - Uso al consumo - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Impiego commerciale dei fertilizzanti (All'esterno, Sistema aperto) - Uso al consumo - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Impiego commerciale di prodotti rinfrescanti per l'aria - Uso al consumo - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

EMPICOL LZV / B

6/778

Data di stampa : 7 Gennaio 2015

N. MSDS : 00032057

Data di edizione : 7 Gennaio 2015

Versione : 3

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

Impiego commerciale di additivi per combustibili e combustibili additivati - Uso al consumo - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Impiego commerciale di additivi per combustibili e combustibili additivati (WDU, All'interno) - Uso al consumo - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Impiego commerciale di additivi per combustibili e combustibili additivati (WDU, All'esterno) - Uso al consumo - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Impiego commerciale dei disinfestanti - Consumatori - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Impiego commerciale dei lucidi - Uso al consumo - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Consumer use of washing and cleaning products - Uso al consumo - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Consumer use of washing and cleaning products (reattivo) - Uso al consumo - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Consumer use of washing and cleaning products (Spray) - Uso al consumo - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Impiego come formulazione combinata nei prodotti fitosanitari liquidi (PPP) - applicazione fogliare da parte di dilettanti, All'esterno - Uso al consumo - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Esposizione di operatori di reintroduzione a seguito dell'applicazione fogliare - Uso al consumo - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Impiego commerciale generico di lubrificanti e grassi in veicoli o macchinari. Comprende il riempimento e il drenaggio dei contenitori e i macchinari a ciclo chiuso (motori inclusi) - Uso al consumo - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Impiego commerciale generico di lubrificanti e grassi in veicoli o macchinari. Comprende il riempimento e il drenaggio dei contenitori e i macchinari a ciclo chiuso (motori inclusi) (All'esterno) - Uso al consumo - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Produzione / Formulazione di Fertilizzanti. - Uso al consumo - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Durata utile delle sostanze chimiche da costruzione (All'interno) - Uso al consumo - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Durata utile delle sostanze chimiche da costruzione (All'esterno) - Uso al consumo - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Impiego a forte dispersione di sostanze non-volatili nei prodotti chimici edili, All'interno - Uso al consumo - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Impiego a forte dispersione di sostanze non-volatili nei prodotti chimici edili, All'esterno - Uso al consumo - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Exposure from textile articles (Dispersione elevata, All'interno) - Uso al consumo - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Exposure from textile articles (Dispersione elevata, All'esterno) - Uso al consumo - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Exposure from textile articles (Bassa dispersione, All'interno) - Uso al consumo - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Exposure from textile articles (Bassa dispersione, All'esterno) - Uso al consumo - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio
 Impiego come formulazione combinata nei prodotti fitosanitari liquidi (PPP) per il trattamento delle sementi - Professionale - Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchile, sali di sodio

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore : Huntsman Holland BV
 Merseyweg 10
 3197 KG Botlek-Rotterdam
 The Netherlands
 Tel: +31 181 299111
 Fax: +31 181 293900

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : Global_Product_EHS_HPP@huntsman.com

EMPICOL LZV / B		7/778	
Data di stampa	: 7 Gennaio 2015	N. MSDS	: 00032057
Data di edizione	: 7 Gennaio 2015	Versione	: 3

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

Indirizzo e-mail per richiedere il numero completo di registrazione REACH, su richiesta dell'autorità dello Stato europeo membro :
 REACH_Registration_Nr_HPP@huntsman.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Fornitore

Numero di telefono : Servizio disponibile 24h/24h - gli operatori rispondono nella lingua del paese da cui viene inoltrata la chiamata.
 ITALIA: +39 (0) 3766371
 EUROPE: +32 35 75 1234
 USA: +1/800/424.9300
 ASIA: +65 6542 9595
 China: +86 20 39377888
 +86 532 83889090
 India: + 91 22 42 87 5333
 Australia: 1800 786 152
 New Zealand: 0800 767 437

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315
 Eye Dam. 1, H318
 Aquatic Chronic 3, H412

Ingredienti di tossicità :
 sconosciuta

Ingredienti di ecotossicità :
 sconosciuta

Classificazione a norma della direttiva 1999/45/CE [DPD]

Questo prodotto è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.

Classificazione : Xi; R41, R38

Pericoli per la salute umana : Rischio di gravi lesioni oculari. Irritante per la pelle.

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle Frasi R o delle indicazioni di pericolo summenzionate.
 Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : Provoca gravi lesioni oculari.
 Provoca irritazione cutanea.
 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Generali : Non applicabile.

Prevenzione : Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. Non disperdere nell'ambiente.

EMPICOL LZV / B		8/778	
Data di stampa	: 7 Gennaio 2015	N. MSDS	: 00032057
Data di edizione	: 7 Gennaio 2015	Versione	: 3

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

Reazione	: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
Conservazione	: Non applicabile.
Smaltimento	: Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
Ingredienti pericolosi	: Acido solforico, mono-c12-18-alchile esteri, sali sodici
Elementi supplementari dell'etichetta	: Non applicabile.
<u>Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio</u>	
Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini	: Non applicabile.
Avvertimento tattile di pericolo	: Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Altri pericoli non menzionati nella classificazione	: Nessuno conosciuto.
--	-----------------------

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele : Miscela

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione		Tipo
			67/548/CEE	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	
Acido solforico, C12-18-alchil (a numeri pari) esteri, sali di sodio	Numero CAS: Non disponibile. CE: Non disponibile. RRN: 01-2119490225-39	60-100	Xi; R41, R38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	[1]
			Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate.		

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

- [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
- [2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro
- [3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [5] Sostanza con grado di problematicità equivalente

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

Altri mezzi di identificazione

EMPICOL LZV / B		9/778	
Data di stampa	: 7 Gennaio 2015	N. MSDS	: 00032057
Data di edizione	: 7 Gennaio 2015	Versione	: 3

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Nome del prodotto REACH	CAS no.	Altro	CAS no.
Acido solforico, C12-18-alcil (a numeri pari) esteri, sali di sodio	Non disponibile.	Acido solforico, mono-c12-18-alcile esteri, sali sodici	68955-19-1

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveneni o un medico. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche possono essere trattate prontamente da un medico.
- Inalazione** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveneni o un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- Contatto con la pelle** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveneni o un medico. Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche possono essere trattate prontamente da un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- Ingestione** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveneni o un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Le ustioni chimiche possono essere trattate prontamente da un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute

- Contatto con gli occhi** : Provoca gravi lesioni oculari.
- Inalazione** : Può emettere gas, vapori o polvere che sono molto irritanti per il sistema respiratorio.
- Contatto con la pelle** : Provoca irritazione cutanea.
- Ingestione** : Può causare bruciori a bocca, gola e stomaco.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

EMPICOL LZV / B		10/778	
Data di stampa	: 7 Gennaio 2015	N. MSDS	: 00032057
Data di edizione	: 7 Gennaio 2015	Versione	: 3

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore
lacrimazione
rossore
- Inalazione** : Nessun dato specifico.
- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore o irritazione
rossore
può verificarsi la formazione di vesciche
- Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolori di stomaco

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

- Note per il medico** : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
- Trattamenti specifici** : Trattamento sintomatico e terapia di supporto quando indicato. A seguito di alte esposizioni, il l'infortunato va tenuto sotto controllo medico per almeno 48 ore.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei** : Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
- Mezzi di estinzione non idonei** : Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : Questo materiale è nocivo per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
- Prodotti pericolosi da decomposizione termica** : Nessun dato specifico.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Speciali precauzioni per i vigili del fuoco** : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
- Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
- Informazioni supplementari** : Non Esplosivo

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

- Per chi non interviene direttamente** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

EMPICOL LZV / B		11/778	
Data di stampa	: 7 Gennaio 2015	N. MSDS	: 00032057
Data di edizione	: 7 Gennaio 2015	Versione	: 3

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Per chi interviene direttamente : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

6.2 Precauzioni ambientali : Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Piccola fuoriuscita : Spostare i contenitori dall'area del versamento. Evitare la generazione di polveri. L'utilizzo di un aspirapolvere dotato di filtro HEPA ridurrà la dispersione delle polveri. Mettere il materiale riversato in un apposito contenitore di rifiuti, etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

Versamento grande : Spostare i contenitori dall'area del versamento. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravvento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Evitare la generazione di polveri. Non spazzare il materiale secco. Aspirare la polvere con apparecchio dotato di un filtro HEPA e versarla in un contenitore di rifiuti chiuso ed etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non ingerire. Non disperdere nell'ambiente. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità : Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

EMPICOL LZV / B		12/778	
Data di stampa	: 7 Gennaio 2015	N. MSDS	: 00032057
Data di edizione	: 7 Gennaio 2015	Versione	: 3

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.3 Usi finali specifici

- Avvertenze** : Non disponibile.
- Orientamenti specifici del settore industriale** : Non disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Procedure di monitoraggio consigliate : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

Livelli derivati di effetto

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
Acido solforico, C12-18-alcil (a numeri pari) esteri, sali di sodio	DNEL	A lungo termine Cutaneo	4060 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Inalazione	285 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Cutaneo	2440 mg/ kg bw/ giorno	Consumatori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Inalazione	85 mg/m ³	Consumatori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Orale	24 mg/kg bw/giorno	Consumatori	Sistemico

Concentrazioni di effetto prevedibili

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Dettaglio ambiente	Valore	Dettaglio metodo
Acido solforico, C12-18-alcil (a numeri pari) esteri, sali di sodio	PNEC	Acqua fresca	0.098 mg/l	Fattori di valutazione
	PNEC	Marino	0.0098 mg/l	Fattori di valutazione
	PNEC	Impianto trattamento acque reflue	6.8 mg/kg	Fattori di valutazione
	PNEC	Sedimento di acqua marina	0.345 mg/kg	Ripartizione all'equilibrio
	PNEC	PNECintermittente	0.15 mg/l	Fattori di valutazione
	PNEC	Sedimento di acqua corrente	3.45 mg/kg	Ripartizione all'equilibrio
	PNEC	Suolo	0.631 mg/kg	Ripartizione all'equilibrio

EMPICOL LZV / B		13/778	
Data di stampa	: 7 Gennaio 2015	N. MSDS	: 00032057
Data di edizione	: 7 Gennaio 2015	Versione	: 3

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Se l'utilizzo può generare polvere, fumi, gas, vapori o spruzzi, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata, o altri dispositivi di controllo necessari a mantenere l'esposizione degli operatori agli inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite raccomandato o prescritto dalla legge.

Misure di protezione individuali

Misure igieniche : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

Protezioni per occhi/volto : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo per prodotti chimici e/o schermo facciale. Se esistono pericoli di inalazione, può essere necessario utilizzare invece un respiratore con facciale integrale.

Protezione della pelle

Protezione delle mani : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.
Guanti conformi a norme riconosciute come per esempio; EN 374 (Europa), F739 (US), devono essere utilizzati. L'idoneità e la stabilità di un guanto dipendono dall'utilizzo; per esempio della durata e della frequenza di contatto, dalla resistenza chimica dei materiali di guanto e dell'abilità. Prendete sempre consiglio presso i fornitori di guanti. Informazioni ulteriori possono essere trovate p. ex sotto www.gisbau.de

Dispositivo di protezione del corpo : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.

Altri dispositivi di protezione della pelle : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

Protezione respiratoria : In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.

Controlli dell'esposizione ambientale : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico : Solido. [Aghi.]
Colore : Bianco.
Odore : Caratteristico.
Soglia olfattiva : Non disponibile.

EMPICOL LZV / B		14/778	
Data di stampa	: 7 Gennaio 2015	N. MSDS	: 00032057
Data di edizione	: 7 Gennaio 2015	Versione	: 3

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

pH	: 9.5 a 11
Punto di fusione/punto di congelamento	: Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: Non disponibile.
Punto di infiammabilità	: Non disponibile.
Tasso di evaporazione	: Non disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non disponibile.
Tempo di combustione	: Non disponibile.
Velocità di combustione	: Non disponibile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	: Non disponibile.
Tensione di vapore	: Non disponibile.
Densità di vapore	: Non disponibile.
Densità relativa	: 0.5
La solubilità/le solubilità	
Solubilità nell'acqua	: Non disponibile.
Altro	: Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (LogK _{ow})	: Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile.
Viscosità	: Dinamica: Non disponibile. Cinematico: Non disponibile. Cinematico (40°C): Non disponibile.
Proprietà esplosive	: Non Esplosivo
Proprietà ossidanti	: Nessuna.

9.2 Altre informazioni

Densità	: 0.5 g/cm ³
---------	-------------------------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività	: Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
10.2 Stabilità chimica	: Il prodotto è stabile.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
10.4 Condizioni da evitare	: Nessun dato specifico.
10.5 Materiali incompatibili	: Estremamente reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti e acidi.

EMPICOL LZV / B		15/778	
Data di stampa	: 7 Gennaio 2015	N. MSDS	: 00032057
Data di edizione	: 7 Gennaio 2015	Versione	: 3

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: Ossidi di zolfo., anidride carbonica, monossido di carbonio

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ ingrediente	Endpoint	Specie	Risultato	Esposizione
Acido solforico, C12-18-alcil (a numeri pari) esteri, sali di sodio	DL50 Cutaneo	Coniglio - Maschile, Femminile	>2000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Ratto - Maschile, Femminile	2600 mg/kg	-

Conclusione/Riepilogo : Nessuna informazione aggiuntiva.

Stime di tossicità acuta

Non disponibile.

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Specie	Via di esposizione	Risultato
Acido solforico, C12-18-alcil (a numeri pari) esteri, sali di sodio	Linee guida ufficiali assenti	Coniglio	Occhi	Fortemente irritante
	OECD 404 Acute Dermal Irritation/ Corrosion	Coniglio	Pelle	Irritante

Conclusione/Riepilogo

Pelle : Sulfuric acid, C12-18-alkyl(even numbered) esters, sodium salts Irritante per la pelle.

Occhi : Sulfuric acid, C12-18-alkyl(even numbered) esters, sodium salts Gravemente irritante per gli occhi.

Vie respiratorie : Sulfuric acid, C12-18-alkyl(even numbered) esters, sodium salts Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sensibilizzante

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Via di esposizione	Specie	Risultato
Acido solforico, C12-18-alcil (a numeri pari) esteri, sali di sodio	OECD 406 Skin Sensitization	pelle	Porcellino d'India	Non provoca sensibilizzazione

Conclusione/Riepilogo

Pelle : Nessuna informazione aggiuntiva.

Vie respiratorie : Nessuna informazione aggiuntiva.

Mutagenicità

EMPICOL LZV / B		16/778	
Data di stampa	: 7 Gennaio 2015	N. MSDS	: 00032057
Data di edizione	: 7 Gennaio 2015	Versione	: 3

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Risultato
Acido solforico, C12-18-alchil (a numeri pari) esteri, sali di sodio	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Negativo
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Negativo

Conclusione/Riepilogo : Acido solforico, C12-18-alchil (a numeri pari) esteri, sali di sodio Non mutageno in una batteria standard di test tossicologici genetici.

Cancerogenicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Specie	Esposizione	Risultato	Via di esposizione	Organi Bersaglio
Acido solforico, C12-18-alchil (a numeri pari) esteri, sali di sodio	OECD 453 Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies	Ratto	2 anni; 7 giorni per settimana	Negativo	Orale	-

Conclusione/Riepilogo : Nessuna informazione aggiuntiva.

Tossicità per la riproduzione

Conclusione/Riepilogo : Acido solforico, C12-18-alchil (a numeri pari) esteri, sali di sodio Ai sensi della colonna 2 dell'allegato VII - X della normativa (CE) 1907/2006, non è necessario eseguire il test di questa proprietà della sostanza.

Teratogenicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Specie	Risultato/Tipo risultato
Acido solforico, C12-18-alchil (a numeri pari) esteri, sali di sodio	OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study	Ratto	250 mg/kg NOAEL

Conclusione/Riepilogo : Nessuna informazione aggiuntiva.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

- Inalazione** : Può emettere gas, vapori o polvere che sono molto irritanti per il sistema respiratorio.
- Ingestione** : Può causare bruciori a bocca, gola e stomaco.
- Contatto con la pelle** : Provoca irritazione cutanea.
- Contatto con gli occhi** : Provoca gravi lesioni oculari.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

- Inalazione** : Nessun dato specifico.
- Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolori di stomaco

EMPICOL LZV / B

17/778

Data di stampa : 7 Gennaio 2015

N. MSDS : 00032057

Data di edizione : 7 Gennaio 2015

Versione : 3

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Contatto con la pelle : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore o irritazione
rossore
può verificarsi la formazione di vesciche

Contatto con gli occhi : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore
lacrimazione
rossore

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Esposizione a breve termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Esposizione a lungo termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Tipo risultato	Risultato	Organi Bersaglio
Acido solforico, C12-18-alchil (a numeri pari) esteri, sali di sodio	OECD 408 Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents	NOAEL -	488 mg/kg/ d	-

Conclusione/Riepilogo : Nessuna informazione aggiuntiva.

Generali : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Cancerogenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Mutagenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Teratogenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Effetti sullo sviluppo : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Effetti sulla fertilità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Altre informazioni : Non disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Endpoint	Esposizione	Specie	Risultato
Acido solforico, C12-18-alchil (a numeri pari) esteri, sali di sodio	EU Biodegradazione EC C.11: test inibitore della traspirazione al fango attivo. EU	Acuto EC50	3 ore Static	Batteri	680 mg/l
		Acuto EC50	48 ore Static	Dafnia	15 mg/l
	EU EC C.3 Algal Inhibition Test	Acuto ErC50 (tasso di crescita)	72 ore Static	Alghe	20 mg/l
	EU EC C.1 Acute Toxicity for Fish	Acuto CL50	96 ore Semi- static	Pesce	17 mg/l
	Linee guida ufficiali assenti OECD OECD 210 - Fish, Early-Life Stage Toxicity Test	Cronico NOEC	7 giorni	Dafnia	0.419 mg/l
		Cronico NOEC	34 giorni	Pesce	0.11 a 0.35 mg/l
EU EC C.3 Algal Inhibition	Cronico NOECr	72 ore	Flow- through Alghe	3 mg/l	

EMPICOL LZV / B		18/778	
Data di stampa	: 7 Gennaio 2015	N. MSDS	: 00032057
Data di edizione	: 7 Gennaio 2015	Versione	: 3

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

	Test		Static		
--	------	--	--------	--	--

Conclusione/Riepilogo : Nessuna informazione aggiuntiva.

12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Periodo	Risultato
Acido solforico, C12-18-alchil (a numeri pari) esteri, sali di sodio	EU	28 giorni	93 %

Conclusione/Riepilogo : Acido solforico, C12-18-alchil (a numeri pari) esteri, sali di sodio
Facilmente biodegradabile

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
Sulfuric acid, C12-18-alkyl (even numbered) esters, sodium salts	-	-	Facilmente

Detergenti - Regolamento (CE) N. 907/2006 : Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti ,su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
Acido solforico, C12-18-alchil (a numeri pari) esteri, sali di sodio	<-2.1	-	bassa

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K_{oc}) : Non disponibile.

Mobilità : Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non applicabile.

12.6 Altri effetti avversi : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

12.7 Altre informazioni ecologiche

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

EMPICOL LZV / B		19/778	
Data di stampa	: 7 Gennaio 2015	N. MSDS	: 00032057
Data di edizione	: 7 Gennaio 2015	Versione	: 3

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

Rifiuti Pericolosi : Sì.

European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)

Codice rifiuto	Designazione rifiuti
07 01 99 16 05 08*	rifiuti non specificati altrimenti sostanze chimiche organiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose

Imballo

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Precauzioni speciali : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	14.1 Numero ONU	14.2 Nome di spedizione dell'ONU
ADR/RID	Non regolamentato.	-
IMDG	Non regolamentato.	-
IATA	Non regolamentato.	-

	14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	14.4 Gruppo d'imballaggio	14.5 Pericoli per l'ambiente	14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Informazioni supplementari

EMPICOL LZV / B		20/778	
Data di stampa	: 7 Gennaio 2015	N. MSDS	: 00032057
Data di edizione	: 7 Gennaio 2015	Versione	: 3

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR/RID	-	-	No.	Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore: effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.	-
IMDG	-	-	No.	Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore: effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.	-

EMPICOL LZV / B		21/778	
Data di stampa	: 7 Gennaio 2015	N. MSDS	: 00032057
Data di edizione	: 7 Gennaio 2015	Versione	: 3

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

IATA	-	-	No.	Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore: effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.	-
------	---	---	-----	--	---

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC : Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Questo prodotto e' conforme al Regolamento REACH 1907/2006/EC. Huntsman ha pre-registrato e continua a registrare tutte le sostanze prodotte o importate nella Comunita' Economica Europea (CEE) e che sono soggette al Titolo II del Regolamento REACH.

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni : Non applicabile.
 in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

Altre norme UE

Inventario Europeo : Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Sostanze chimiche della black list : Non nell'elenco
Sostanze chimiche dell'elenco di priorità : Non nell'elenco
Elenco IPPC (autorizzazione integrata ambientale) - Aria : Non nell'elenco

EMPICOL LZV / B		22/778	
Data di stampa	: 7 Gennaio 2015	N. MSDS	: 00032057
Data di edizione	: 7 Gennaio 2015	Versione	: 3

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

Elenco IPPC (autorizzazione integrata ambientale) - Acqua : Non nell'elenco

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06 : Non classificato.

Inventario Australia (AICS, Elenco delle sostanze chimiche per l'Australia) : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

Inventario canadese : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

Inventario cinese (Inventario delle sostanze chimiche per la Cina) : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

Inventario giapponese : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

Inventario coreano (KECI, Elenco di sostanze della Corea) : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

Inventario neo-zelandese delle sostanze chimiche (NZIoC) : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

Inventario nelle Filippine (PICCS, Elenco delle sostanze chimiche per le Filippine) : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

Inventario Stati Uniti (TSCA, Toxic Substances Control Act, sezione 8b) : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

Elenco Convenzione sulla proibizione delle armi chimiche Tabella I Composti chimici : Non nell'elenco

Elenco Convenzione sulla proibizione delle armi chimiche Tabella II Composti chimici : Non nell'elenco

Elenco Convenzione sulla proibizione delle armi chimiche Tabella III Composti chimici : Non nell'elenco

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi : ATE = Stima della Tossicità Acuta
 CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
 DNEL = Livello derivato senza effetto
 Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
 PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
 RRN = Numero REACH di Registrazione

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificazione	Giustificazione
Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo

EMPICOL LZV / B		23/778	
Data di stampa	: 7 Gennaio 2015	N. MSDS	: 00032057
Data di edizione	: 7 Gennaio 2015	Versione	: 3

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate	: H315 Provoca irritazione cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]	: Aquatic Chronic 3, H412 PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3 Eye Dam. 1, H318 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1 Skin Irrit. 2, H315 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
Testi integrali delle Frasi R abbreviate	: R41- Rischio di gravi lesioni oculari. R38- Irritante per la pelle.
Testi integrali delle classificazioni [DSD/DPD]	: Xi - Irritante
N. MSDS	: 00032057
Data di stampa	: 1/7/2015.
Data di edizione/ Data di revisione	: 1/7/2015.
Data dell'edizione precedente	: 7/09/2008
Versione	: 3

Avviso per il lettore

Le informazioni e le raccomandazioni contenute nel presente documento si basano sulla nostra esperienza generale e sulle conoscenze attuali e vengono fornite in buona fede. NULLA DI QUANTO IVI RIFERITO VA INTERPRETATO COME GARANZIA O ATTESTAZIONE, ESPLICITA O IMPLICITA O DI QUALSIASI ALTRA NATURA.

IN OGNI CIRCOSTANZA, L'UTENTE È TENUTO A DETERMINARE E VERIFICARE L'ACCURATEZZA, COMPLETEZZA ED APPLICABILITÀ DI TALI INFORMAZIONI E RACCOMANDAZIONI, NONCHÉ L'IDONEITÀ DI QUALSIASI PRODOTTO PER USI O SCOPI SPECIFICI.

I PRODOTTI IVI MENZIONATI POSSONO PRESENTARE PERICOLI SCONOSCIUTI E VANNO PERTANTO UTILIZZATI CON CAUTELA. NONOSTANTE ALCUNI PERICOLI SIANO DESCRITTI NEL PRESENTE DOCUMENTO, NON È PREVISTA ALCUNA GARANZIA CHE GLI UNICI PERICOLI PRESENTI SIANO QUELLI IVI RIFERITI.

I pericoli, la tossicità o il comportamento dei prodotti possono differire quando utilizzati con altri materiali e tale differenza dipende dal processo di produzione o altri processi. L'utente è tenuto a determinare tali pericoli, tossicità e comportamento e a comunicarli agli operatori, addetti al processo ed utenti finali.

EMPICOL® e' un marchio depositato di Huntsman Corporation o di una sua consociata in una o piu'nazioni, ma non in tutte le nazioni.

NESSUNA PERSONA OD ORGANIZZAZIONE, AD ECCEZIONE DI UN DIPENDENTE HUNTSMAN DEBITAMENTE AUTORIZZATO, SONO AUTORIZZATE A FORNIRE O RENDERE DISPONIBILI LE SCHEDE DATI DI SICUREZZA DEI PRODOTTI HUNTSMAN. LE SCHEDE DATI PROVENIENTI DA FONTI NON AUTORIZZATE POSSONO CONTENERE INFORMAZIONI NON PIÙ ATTUALI O ACCURATE. NESSUNA PARTE DI QUESTA SCHEDA DATI PUÒ ESSERE RIPRODOTTA O TRASMESSA IN ALCUNA FORMA, O CON ALCUN MEZZO, SENZA L'AUTORIZZAZIONE SCRITTA DI HUNTSMAN. TUTTE LE RICHIESTE DI AUTORIZZAZIONE PER LA RIPRODUZIONE DEL MATERIALE CONTENUTO IN QUESTA SCHEDA DATI DEVONO ESSERE INDIRIZZATE AL MANAGER DELLA SICUREZZA DEI PRODOTTI DI HUNTSMAN, ALL'INDIRIZZO DI CUI SOPRA.