



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA UCESOL TO 90 AB

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto UCESOL TO 90 AB

Numero del prodotto 13874

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

Usi identificati Solvente Industriale Intermedio

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Supplier Univar
Univar SPA
Via Caldera 21
20153
Milano
Italy
00 39 02 452771
00 39 02 4525810
sds@univar.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Emergency Number Contatto +44 1274 267346
(Orario d'ufficio)

Emergency Contact Number 02 66101029
(Outside Office Hours)

Sds No. 13874

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione

Pericoli fisici Flam. Liq. 2 - H225

Pericoli per la salute Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361d STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304

Pericoli per l'ambiente Non classificato.

Classificazione (67/548/CEE) F; R11. Xn; R65, R48/20/21/22. Xi; R38. Repr. Cat. 3 R63. R67
o (1999/45/CE)

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogramma



UCESOL TO 90 AB

Avvertenza	Pericolo
Indicazioni di pericolo	H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H315 Provoca irritazione cutanea. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. H361d Sospettato di nuocere al feto. H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Consigli di prudenza	P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare. P240 Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. P241 Utilizzare impianti elettrici a prova di esplosione. P242 Utilizzare solo utensili antiscintillamento. P243 Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. P260 Non respirare i vapori/gli aerosol. P261 Evitare di respirare i vapori/aerosol. P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso. P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso. P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere. P314 In caso di malessere, consultare un medico. P321 Trattamento specifico (vedere i consigli medici su questa etichetta). P331 NON provocare il vomito. P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare schiuma, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata per estinguere. P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato. P405 Conservare sotto chiave. P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.
Contiene	TOLUENE, ACETATO DI N-BUTILE

2.3. Altri pericoli

Il prodotto è altamente infiammabile. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

UCESOL TO 90 AB

TOLUENE		60-100%
CAS number: 108-88-3	EC number: 203-625-9	Numero di registrazione REACH: 01-2119471310-51
Classificazione Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Repr. 2 - H361d STOT RE 2 - H373 Skin Irrit. 2 - H315		Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE) F; R11. Xn; R48/20, R65. Xi; R38. Repr. Cat. 3 R63. R67
ACETATO DI N-BUTILE		10-30%
CAS number: 123-86-4	EC number: 204-658-1	Numero di registrazione REACH: 01-2119485493-29
Classificazione Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336		Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE) R66, R10, R67

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

Commenti sulla composizione I dati mostrati sono in conformità con le ultime Direttive CE.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. Consultare un medico.
Ingestione	Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Non provocare il vomito. In caso di vomito, tenere la testa in basso per impedire che il vomito entri nei polmoni. Consultare immediatamente un medico.
Contatto con la pelle	Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se il disagio continua.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente un medico. Continuare a sciacquare.

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

Inalazione	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
Ingestione	Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione. Sonnolenza, capogiro, disorientamento, vertigini.
Contatto con la pelle	Irritazione della pelle.
Contatto con gli occhi	Può provocare irritazione oculare temporanea.

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

Note per il medico	Nessuna raccomandazione specifica. In caso di dubbi, consultare immediatamente un medico.
---------------------------	---

SEZIONE 5: Misure antincendio

UCESOL TO 90 AB

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Estinguere con schiuma resistente all'alcool, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici Il fuoco o le alte temperature provocano: Ossidi delle seguenti sostanze: Carbonio. Il prodotto è altamente infiammabile.

Prodotti di combustione pericolosi Ossidi di carbonio. La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali Evitare l'inalazione dei vapori e il contatto con la pelle e gli occhi. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Fuoriuscite o scarichi incontrollati nei corsi d'acqua devono essere immediatamente segnalati all'Agenzia per l'ambiente o a un altro organo di regolamentazione competente.

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

Metodi per la bonifica Assorbire la fuoriuscita con materiale inerte, umido, non combustibile. Lavare l'area contaminata con una quantità abbondante d'acqua. Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso Evitare le fuoriuscite. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare l'inalazione dei vapori. Prevenire la formazione di scintille e l'elettricità statica. Donne in stato di gravidanza o in periodo di allattamento non devono lavorare con questo prodotto qualora vi siano rischi di esposizione.

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

Precauzioni per l'immagazzinamento Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere.

Classe di immagazzinamento Immagazzinamento adeguato ai prodotti liquidi infiammabili.

7.3. Usi finali specifici

Usi finali specifici Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

UCESOL TO 90 AB

Valori limite di esposizione professionale

TOLUENE

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): 50 ppm 192 mg/m³
pelle

ACETATO DI N-BUTILE

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 150 ppm

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): ACGIH 200 ppm

pelle = La notazione "pelle" attribuita ai valori limite di esposizione indica la possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

Commenti sugli ingredienti WEL = Workplace Exposure Limits

TOLUENE (CAS: 108-88-3)

DNEL	Industria - Inalazione; Breve termine : 384 mg/m ³
	Industria - Inalazione; Lungo termine : 192 mg/m ³
	Industria - Cutanea; Lungo termine : 384 mg/kg/giorno
	Consumatore - Inalazione; Breve termine : 226 mg/m ³
	Consumatore - Inalazione; Lungo termine : 56.5 mg/m ³
	Consumatore - Ingestione; Lungo termine effetti sistemici: 8.13 mg/kg/giorno
	Consumatore - Cutanea; Lungo termine : 226 mg/kg/giorno
PNEC	- Acqua dolce; 0.68 mg/L
	- Sediment; 16.39 mg/L
	- Suolo; 2.89 mg/L
	- STP; 13.61 mg/L

ACETATO DI N-BUTILE (CAS: 123-86-4)

Commenti sugli ingredienti WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL	Industria - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 960 mg/m ³
	Industria - Inalazione; Breve termine effetti locali: 960 mg/m ³
	Industria - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 480 mg/m ³
	Industria - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 480 mg/m ³
	Consumatore - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 859.7 mg/m ³
	Consumatore - Inalazione; Breve termine effetti locali: 859.7 mg/m ³
	Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 102.34 mg/m ³
	Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 102.34 mg/m ³
PNEC	- Acqua dolce; 0.18 mg/L
	- Acqua marina; 0.018 mg/L
	- Rilascio intermittente; 0.36 mg/L
	- STP; 35.6 mg/L
	- Sedimenti (acqua dolce); 0.981 mg/kg
	- Sedimenti (acqua marina); 0.0981 mg/kg
	- Suolo; 0.0903 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

UCESOL TO 90 AB

Dispositivi di protezione



Controlli tecnici idonei

Predisporre un'adeguata ventilazione generale e aerazione locale per estrazione.

Protezioni per gli occhi/il volto

Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche o schermo facciale ben aderenti.

Protezione delle mani

Usare guanti protettivi. Scegliere i guanti più adatti rivolgendosi al fornitore/produttore dei guanti, che può fornire informazioni sul tempo di fessurazione del materiale con cui sono realizzati i guanti. Si raccomanda che i guanti siano realizzati con il seguente materiale: Gomma nitrilica.

Altra protezione della pelle e del corpo

Indossare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con i liquidi e il contatto ripetuto o prolungato con i vapori.

Misure d'igiene

Predisporre una postazione di lavaggio oculare. Non fumare nell'area di lavoro. Lavarsi alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette.

Protezione respiratoria

Se la ventilazione è insufficiente, è necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido trasparente.
Colore	Incolore.
Odore	Aromatico.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	94°C @
Punto di infiammabilità	8.5°C VC (vaso chiuso).
Densità relativa	0.845 @ 20°C
La solubilità/le solubilità	Insolubile in acqua.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni	Non disponibile.
--------------------	------------------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività	A questo prodotto non sono associati pericoli di reattività noti.
------------	---

10.2. Stabilità chimica

Stabilità	Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.
-----------	---

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose	Non determinate.
------------------------------------	------------------

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	Evitare il calore, le fiamme e altre fonti di accensione. Evitare il calore eccessivo per periodi prolungati.
-----------------------	---

10.5. Materiali incompatibili

UCESOL TO 90 AB

Materiali da evitare Acidi forti. Alkali forti. Agenti ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Ossidi delle seguenti sostanze: Carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Altri effetti sulla salute Toxic to Reproduction Category 3.

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (LD₅₀ mg/kg) 5.000

Specie Ratto

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (LD₅₀ mg/kg) 5.000

Specie Ratto

Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per inalazione (LC₅₀ vapori mg/L) 20

Specie Ratto

Corrosione/irritazione cutanea

pH estremo Irritante.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Leggermente irritante.

Inalazione Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Ingestione Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

Contatto con la pelle Irritante per la pelle.

Contatto con gli occhi Irritazione degli occhi e delle membrane mucose.

Organi bersaglio Fegato Reni Sistema nervoso centrale Vie respiratorie, polmoni

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, fuoriuscite ingenti o frequenti possono comportare effetti pericolosi per l'ambiente.

12.1. Tossicità

Tossicità Non è considerato tossico per i pesci.

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Il prodotto è biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

UCESOL TO 90 AB

Potenziale di bioaccumulo Il prodotto non contiene alcuna sostanza che si prevede dia luogo a bioaccumulo.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Non determinate.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi. Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti. Non forare né incenerire, anche se i recipienti sono vuoti.

Metodi di smaltimento Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Generale Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR/RID) 1993

Numero ONU (IMDG) 1993

Numero ONU (ICAO) 1993

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione (ADR/RID) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TOLUENE, BUTYL ACETATE -norm)

Nome di spedizione (IMDG) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TOLUENE, BUTYL ACETATE -norm)

Nome di spedizione (ICAO) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TOLUENE, BUTYL ACETATE -norm)

Nome di spedizione (ADN) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TOLUENE, BUTYL ACETATE -norm)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID 3

Rischio secondario ADR/RID

Etichetta ADR/RID 3

Classe IMDG 3

Rischio secondario IMDG

Classe/divisione ICAO 3

Rischio secondario ICAO

Etichette per il trasporto

UCESOL TO 90 AB

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio II
ADR/RID

Gruppo d'imballaggio IMDG II

Gruppo d'imballaggio ICAO II

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino

No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Programma di emergenza F-E, S-E

Codice di azione di emergenza •3YE

Numero di identificazione del pericolo (ADR/RID) 33

Codice di restrizione in galleria (D/E)

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

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC Non è richiesta alcuna informazione.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamenti nazionali The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

Legislazione UE Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).
Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato).
Questo prodotto può influire sulle regole di stoccaggio di prodotti SEVESO.

Orientamenti Workplace Exposure Limits EH40.
CHIP for everyone HSG228.
Safety Data Sheets for Substances and Preparations.
Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.
DSEAR

Inventario EINECS

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Commenti sulla revisione NOTA: le linee entro il margine indicano modifiche significative rispetto alla revisione precedente.

UCESOL TO 90 AB

Revision date	16/04/2015
Revisione	02
Sostituisce la data	04/02/2012
Numero SDS	13874
Stato SDS	Approvato.
Firma	Jane Smiles, Jitendra Panchal
Frasi di rischio per esteso	R10 Infiammabile. R11 Facilmente infiammabile. R38 Irritante per la pelle. R48/20 Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione. R48/20/21/22 Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione. R63 Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati. R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione. R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
Indicazioni di pericolo per esteso	H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. H226 Liquido e vapori infiammabili. H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H315 Provoca irritazione cutanea. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. H361d Sospettato di nuocere al feto. H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

TURKISH SIGNATURE