



Scheda di sicurezza ZETA CONVERT K-100

Scheda di sicurezza del 20/6/2007, revisione 8

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Nome commerciale: ZETA CONVERT K-100

Codice commerciale: 850853201

Tipo di prodotto ed impiego: Additivo ausiliario industria galvanica

Fornitore:

COVENTYA SPA - VIA I°Maggio, 22060 CARUGO (CO) Tel. +39 031 759011 Fax +39 031 75901399

Responsabile Redazione: F.Dal Poz

e-mail: c.de.val@coventya.com - f.dal.poz@coventya.com

Numero telefonico di chiamata urgente della società e/o di un organismo ufficiale di consultazione:

COVENTYA SPA - Ufficio Tecnico

Tel.+39 0422 6145 Fax +39 0422 608525

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Proprietà / Simboli:

Xi Irritante

Frase R:

R10 Infiammabile.

R38 Irritante per la pelle.

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanze contenute pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:

75% - 85% alcool isopropilico

N.67/548/CEE: 603-003-00-0 CAS: 71-23-8 EC: 200-746-9

F, Xi; R11-41-67

24.9% - 35% 4-fenilbutone

CAS: 122-57-6 EC: 2045551

Xi; R36/38-43

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il tossico, anche se solo sospette.

Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile o un fazzoletto pulito, asciutti.

850853201/8

Pagina n. 1 di 5



Scheda di sicurezza ZETA CONVERT K-100

RICORRERE A VISITA MEDICA.

Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

Presentare la scheda di sicurezza al medico.

E' possibile somministrare carbone attivo sospeso in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

Inalazione:

Areare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

Sia per ingestione che per inalazione procedere come di seguito.

5. MISURE ANTINCENDIO

Estintori raccomandati:

In caso di incendio usare Halon, schiuma o materiale inerte.

Estintori vietati:

Nessuno in particolare.

Rischi da combustione:

Evitare di respirare i fumi.

Mezzi di protezione:

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni individuali:

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

Precauzioni ambientali:

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Metodi di pulizia:

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Se il prodotto è in forma liquida, impedire che penetri nella rete fognaria.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Precauzioni manipolazione:

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Durante il lavoro non fumare.

Condizioni di stoccaggio:

Mantenere sempre ben chiusi i contenitori al riparo da pioggia e sole.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Misure precauzionali:

850853201/8

Pagina n. 2 di 5



Scheda di sicurezza ZETA CONVERT K-100

Areare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.

Protezione respiratoria:

E' necessaria una protezione respiratoria adeguata, quale una maschera con filtro a cartuccia.

Protezione delle mani:

Usare guanti protettivi.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti a protezione completa della pelle.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto e colore:	Liquido paglierino
Odore:	caratteristico
pH:	N.A.
Punto di fusione:	N.A.
Punto di ebollizione:	N.A.
Punto di infiammabilità:	non applicabile
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.
Auto- infiammabilità:	esclusa
Proprietà esplosive:	escluse
Proprietà comburenti:	escluse
Pressione di vapore:	N.A.
Densità relativa:	0,80 - 0,90 g/cc
Idrosolubilità:	completa
Liposolubilità:	parziale
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) :	N.A.
Densità dei vapori:	N.A.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare:

Stabile in condizioni normali.

Sostanze da evitare:

Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.

Pericoli da decomposizione:

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari (alcali e terre alcaline), nitruri, agenti riducenti forti.

Può infiammarsi a contatto con acidi minerali ossidanti, metalli elementari (alcali e terre alcaline), nitruri, perossidi ed idroperossidi organici, agenti ossidanti e riducenti.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Si tenga presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato.

Gruppi di sostanze secondo DPR 303/56:

Nessuno

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:

alcol Isopropilico

OSSERVAZIONI SULL'UOMO:

Orale, donna (DDLo): 5700 mg/kg

850853201/8

Pagina n. 3 di 5



Scheda di sicurezza ZETA CONVERT K-100

Il liquido è narcotico se ingerito e irrita gli occhi. Viene assorbito attraverso il tratto gastro-intestinale, polmoni e pelle; viene escreto con le urine come prodotto di coniugazione con acido glucuronico; la sua concentrazione nel sangue è più bassa di quella dell'alcool etilico; il grado di scomparsa nel sangue è costante e una volta raggiunto l'equilibrio la sua distribuzione nell'organismo è uniforme.

4-fenilbutone

Tossicità orale acuta: LD 50 > 5000 mg/kg. su ratto
Tossicità pelle : LD 50 > 3000 mg/kg. su coniglio

Cancerogenicità : - NTP : n.a.
- IARC Monographs : n.a.
- OSHA Regulated : n.a.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Classi di solventi secondo DPR 203/88:

Classe 4 75.0 %

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Stradale e Ferroviario (ADR/RID):

Classe:	Classe 3
Gruppo d'imballaggio :	III
UN :	1993
Denominazione del prodotto :	LIQUIDO INFIAMMABILE N.A.S.
Numero pericolo. :	30

Aereo (ICAO/IATA):

Classe:	Classe 3
Gruppo d'imballaggio :	III
UN :	1993
Denominazione del prodotto :	LIQUIDO INFIAMMABILE N.A.S.

Marittimo (IMDG/IMO):

Classe:	Classe 3
Gruppo d'imballaggio :	III
UN :	1993
Denominazione del prodotto :	LIQUIDO INFIAMMABILE N.A.S.

EMS :

F-E-S-E

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs. 850853201/8

Pagina n. 4 di 5

Scheda di sicurezza
ZETA CONVERT K-100

14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali), D.M. 28/02/2006 (recepimento Direttiva 2004/73/CE, 29° ATP), Direttiva 2006/8/CE (modifica della direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

Simboli:

XI Irritante

Frase R:

R10 Infiammabile.

R38 Irritante per la pelle.

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Frase S:

S24 Evitare il contatto con la pelle.

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S37/39 Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

S43 In caso di incendio usare Halon, schiuma o materiale inerte.

S60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

S7 Conservare il recipiente ben chiuso.

Contiene:

4-fenilbutone

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

D.P.R. 303/56 (Controlli sanitari).

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Legge 136/83 (Biodegradabilità detergenti).

D.Lgs 17 agosto 1999 n. 334 (Direttiva Seveso Bis).

D.P.R. 250/89 (Etichettatura detergenti).

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi R utilizzate nel paragrafo 3:

R11 Facilmente infiammabile.

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Principali fonti bibliografiche:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Redazione : F. Dal Poz

Approvazione : C. De Val - M.Eruli

850853201/8

Pagina n. 5 di 5