

E-COMIT srl		Revisione n.1 Data revisione 15/05/2024 Nuova emissione Stampata il 03/02/2026 Pagina n. 1 / 25		IT
VCD-CHA-AXR - VCD-CHA-AXR Vernice Auto doppiostrato in bomboletta spray				
Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878				
SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa				
1.1. Identificatore del prodotto				
Codice:		VCD-CHA-AXR		
Denominazione		VCD-CHA-AXR Vernice Auto doppiostrato in bomboletta spray		
1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati				
Descrizione/Utilizzo		Bomboletta spray di vernice nei colori auto metallizzati		
Usi Identificati		Industriali	Professionali	Consumo
Vernice per carrozzeria in bomboletta spray		✓	✓	✓
Usi Sconsigliati				
Usi diversi da quelli indicati.				
1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza				
Ragione Sociale		E-COMIT srl		
Indirizzo		Via G. Di Vittorio, 93-95 z.i. Terrafino		
Località e Stato		50053 Empoli		(Florence)
		Italy		
		tel.	+39 0571530262	
e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza		info@e-comit.it		
1.4. Numero telefonico di emergenza				
Per informazioni urgenti rivolgersi a		CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze -Tel. (+39) 055.794.7819 CAV Centro antiveneni Veneto – Verona - Tel. 800.011.858 CAV Policlinico "Umberto I" – Roma - Tel. (+39) 06.4997.8000 CAV Ospedale Niguarda – Milano - Tel. (+39) 02.66.1010.29 CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia - Tel. (+39) 0382.24.444 CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma - Tel. (+39) 06.305.4343 CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia - Tel. 800.183.459 CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726 CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo - Tel. 800.88.33.00 CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli - Tel. (+39) 081.545.3333		
SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli				
2.1. Classificazione della sostanza o della miscela				
Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.				
Classificazione e indicazioni di pericolo:				
Aerosol, categoria 1	H222	Aerosol estremamente infiammabile.		
	H229	Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.		
Tossicità acuta, categoria 4	H332	Nocivo se inalato.		
Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1	H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.		
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2	H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.		
Irritazione oculare, categoria 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.		
Irritazione cutanea, categoria 2	H315	Provoca irritazione cutanea.		
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3	H335	Può irritare le vie respiratorie.		
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3	H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.		

EPY 11.7.2 - SDS 1004.14

VCD-CHA-AXR - VCD-CHA-AXR Vernice Auto doppiostrato in bomboletta spray

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli ... / >>

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H222	Aerosol estremamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
H332	Nocivo se inalato.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza:

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P410+P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C / 122°F.
P501	Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

Contiene: XILENE (MISCELA DI ISOMERI)
ACETATO DI N-BUTILE
ACETONE
ACETATO DI ETILE

Le indicazioni relative alla classificazione come tossico per aspirazione sono state escluse dagli elementi dell'etichetta in base al punto 1.3.3 dell'Allegato I del CLP.

VOC (Direttiva 2004/42/CE) :

Finiture speciali - Tutti i tipi.

VOC espressi in g/litro di prodotto pronto all'uso :

743,99

Limite massimo :

840,00

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale $\geq$ a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione $\geq$ 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

E-COMIT srl			Revisione n.1 Data revisione 15/05/2024 Nuova emissione Stampata il 03/02/2026 Pagina n. 3 / 25	IT
VCD-CHA-AXR - VCD-CHA-AXR Vernice Auto doppiostrato in bomboletta spray				
SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti ... / >>				
3.2. Miscela				
Contiene:				
Identificazione		x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)	
Dimetiletere				
INDEX	603-019-00-8	45 ≤ x < 47,5	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280	
CE	204-065-8			
CAS	115-10-6			
XILENE (MISCELA DI ISOMERI)				
INDEX	601-022-00-9	12 ≤ x < 13,5	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C	
CE	215-535-7		LD50 Cutanea: 2000 mg/kg, STA Inalazione nebbie/polveri: 1,5 mg/l	
CAS	1330-20-7			
ACETATO DI N-BUTILE				
INDEX	607-025-00-1	10 ≤ x < 11,5	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066	
CE	204-658-1			
CAS	123-86-4			
Reg. REACH	01-2119485493-29			
ACETATO DI ETILE				
INDEX	607-022-00-5	7 ≤ x < 8	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066	
CE	205-500-4			
CAS	141-78-6			
Reg. REACH	01-2119475103-46			
ACETONE				
INDEX	606-001-00-8	7 ≤ x < 8	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066	
CE	200-662-2			
CAS	67-64-1			
Reg. REACH	01-2119471330-49			
ETILBENZENE				
INDEX	601-023-00-4	2 ≤ x < 2,5	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 3 H412	
CE	202-849-4		STA Inalazione nebbie/polveri: 1,5 mg/l	
CAS	100-41-4			
Reg. REACH	01-2119489370-35			
XILENE				
INDEX	601-022-00-9	1 ≤ x < 1,5	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C	
CE	215-535-7		LD50 Cutanea: >1700 mg/kg, STA Inalazione nebbie/polveri: 1,5 mg/l	
CAS	1330-20-7			
Reg. REACH	01-2119488216-32			
BUTAN-1-OLO				
INDEX	603-004-00-6	0,89 ≤ x < 1	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336	
CE	200-751-6		STA Orale: 500 mg/kg	
CAS	71-36-3			
Reg. REACH	01-2119484630-38			
ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE				
INDEX	607-195-00-7	0,1 ≤ x < 0,15	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336	
CE	203-603-9			
CAS	108-65-6			
Reg. REACH	01-2119475791-29			
Idrocarburi, C9-C11, nalcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici				
INDEX		0,05 ≤ x < 0,1	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336	
CE	919-857-5			
CAS				
Reg. REACH	01-2119463258-33			
TOLUENE				
INDEX	601-021-00-3	0 < x < 0,05	Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 3 H412	
CE	203-625-9			
CAS	108-88-3			
Reg. REACH	01-2119471310-51			

EPY 11.7.2 - SDS 1004.1

VCD-CHA-AXR - VCD-CHA-AXR Vernice Auto doppiostrato in bomboletta spray

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti ... / >>

acetato di pentile

INDEX 607-130-00-2

0 < x < 0,05

Flam. Liq. 3 H226

CE 211-047-3

CAS 628-63-7

Acetato si 2-metilbutile

INDEX

0 < x < 0,05

Flam. Liq. 3 H226

CE 210-843-8

CAS 624-41-9

ACRILATO DI N-BUTILE

INDEX 607-062-00-3

0 < x < 0,05

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: D
STA Inalazione nebbie/polveri: 1,5 mg/l

CE 205-480-7

CAS 141-32-2

Reg. REACH 01-2119453155-43

acetato di isopentile

INDEX 607-130-00-2

0 < x < 0,05

Flam. Liq. 3 H226, Aquatic Chronic 3 H412

CE 204-662-3

CAS 123-92-2

FORMALDEIDE

INDEX 605-001-00-5

0 < x < 0,05

Carc. 1B H350, Muta. 2 H341, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: B, D
Skin Corr. 1B H314: ≥ 25%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 5% - < 25%, Skin Sens. 1 H317: ≥ 0,2%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 25%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 5% - < 25%
LD50 Orale: 100 mg/kg, LD50 Cutanea: 270 mg/kg, STA Inalazione nebbie/polveri: 0,501 mg/l

CE 200-001-8

CAS 50-00-0

Reg. REACH 01-2119488953-20

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

Il prodotto è un aerosol contenente propellenti. Ai fini del calcolo dei pericoli per la salute, i propellenti non sono considerati (salvo che presentino pericoli per la salute). Le percentuali indicate sono comprensive dei propellenti.

Percentuale propellenti: 45,16 %

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di dubbio o in presenza di sintomi contattare un medico e mostrargli questo documento.

In caso di sintomi più gravi, chiamare il 118 per ottenere soccorso sanitario immediato.

OCCHI: Rimuovere, se presenti, le lenti a contatto se la situazione consente di effettuare l'operazione con facilità. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

PELLE: Togliere gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente (e sapone se possibile).

Consultare un medico. Evitare ulteriori contatti con gli indumenti contaminati.

INGESTIONE: Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente. Consultare subito un medico.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. In caso di sintomi respiratori (tosse, dispnea, respirazione difficoltosa, asma) mantenere l'infortunato in una posizione comoda per la respirazione. Se necessario somministrare ossigeno. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Consultare subito un medico.

Protezione dei soccorritori

E' buona norma per il soccorritore che presta aiuto ad un soggetto, che è stato esposto ad una sostanza chimica o ad una miscela, indossare dispositivi di protezione individuale. La natura di tali protezioni dipende dalla pericolosità della sostanza o della miscela, dalla modalità di esposizione e dall'entità della contaminazione. In assenza di altre indicazioni più specifiche, si raccomanda di utilizzare guanti monouso in caso di possibile contatto con liquidi biologici. Per la tipologia di DPI adatti per le caratteristiche della sostanza o della miscela, fare riferimento alla sezione 8.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

EFFETTI RITARDATI: In base alle informazioni attualmente a disposizione, non sono noti casi di effetti ritardati successivi all'esposizione a questo prodotto.

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

In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI / un medico / . . .

VCD-CHA-AXR - VCD-CHA-AXR Vernice Auto doppiostrato in bomboletta spray

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso ... / >>

Mezzi da avere a disposizione sul luogo di lavoro per il trattamento specifico ed immediato

Acqua corrente per il lavaggio cutaneo e oculare.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

In caso di surriscaldamento i contenitori aerosol possono deformarsi, scoppiare e possono essere proiettati a notevole distanza. Indossare un casco di protezione prima di avvicinarsi all'incendio. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita. Allontanare le persone non equipaggiate. Indossare guanti / indumenti protettivi / proteggere gli occhi / il viso.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la dispersione nell'ambiente.

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

Assorbire il prodotto fuoriuscito con materiale assorbente inerte. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non vaporizzare su fiamme o corpi incandescenti. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte porte e finestre e assicurando una ventilazione incrociata. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Non respirare gli aerosol.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti e a temperatura inferiore ai 50°C / 122°F, lontano da qualsiasi fonte di combustione.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

Conservare in atmosfera inerte ed al riparo dall'umidità perché si idrolizza facilmente.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

E-COMIT srl

VCD-CHA-AXR - VCD-CHA-AXR Vernice Auto doppioprato in bomboletta spray

Revisione n.1

Data revisione 15/05/2024

Nuova emissione

Stampata il 03/02/2026

Pagina n. 9 / 25

IT

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLA	ESP	275	50	550	100	PELLE
VLEP	FRA	275	50	550	100	PELLE
VLEP	ITA	275	50	550	100	PELLE
WEL	GBR	274	50	548	100	PELLE
OEL	EU	275	50	550	100	PELLE

TOLUENE

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLA	ESP	192	50	384	100	PELLE
VLEP	FRA	76,8	20	384	100	PELLE
VLEP	ITA	192	50			PELLE
WEL	GBR	191	50	384	100	PELLE
OEL	EU	192	50	384	100	PELLE
TLV-ACGIH			20			

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,074	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0074	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	1,78	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,178	mg/l
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,00378	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	0,84	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,313	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Locali cronici	Sistemici cronici	Effetti sui lavoratori		Locali cronici	Sistemici cronici
	Locali acuti	Sistemici acuti			Locali acuti	Sistemici acuti		
Orale				8,13 mg/kg/d				8,13
Inalazione	226 mg/m3	226 mg/m3	56,5 mg/m3	56,5 mg/m3	384 mg/m3	384 mg/m3	192 mg/m3	192 mg/m3
Dermica				226 mg/kg/d				384 mg/kg/d

ETILBENZENE

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLA	ESP	441	100	884	200	PELLE
VLEP	FRA	88,4	20	442	100	PELLE
VLEP	ITA	442	100	884	200	PELLE
WEL	GBR	441	100	552	125	PELLE
OEL	EU	442	100	884	200	PELLE
TLV-ACGIH		87	20			

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,1	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,01	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	13,7	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	1,37	mg/l
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,1	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	9,6	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	2,68	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Locali cronici	Sistemici cronici	Effetti sui lavoratori		Locali cronici	Sistemici cronici
	Locali acuti	Sistemici acuti			Locali acuti	Sistemici acuti		
Orale		1,6		1,6 mg/kg bw/d				
Inalazione				15 mg/m3	293 mg/m3	293		77 mg/m3
Dermica								180 mg/kg/d

EPY 11.7.2 - SDS 1004.11

Valore limite di soglia

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

ACRILATO DI N-BUTILE

Valore limite di soglia

Legenda:

(C) = CEILING : INALAB = Frazione Inalabile : RESPIR = Frazione Respirabile : TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato
; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

Dimetiletere

Livello derivato di non effetto (DNEL)

tipo di applicazione (uso): lavoratore

via di esposizione: inalazione

effetti sulla salute: effetti cronici, tossicità sistemica

valore DNEL: 1.894 mg/m3

tipo di applicazione (uso): consumatore

via di esposizione: inalazione

effetti sulla salute: effetti cronici, tossicità sistemica

valore DNEL: 471 mg/m3

acetato di pentile

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 0,41 mg/l

XILENE

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 0.327 mg/l

BUTAN-1-OL

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 2.25 mg/l

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Componenti con valori limite biologici:

VCD-CHA-AXR - VCD-CHA-AXR Vernice Auto doppiostrato in bomboletta spray

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

1,5 g/g creatinina

Matrice: urine

Momento del prelievo: a fine turno

Indicatore biologico di esposizione: acido metilippurico

TOLUENE

Componenti con valori limite biologici:

IBE (Italia):

0,02 mg/l

Matrice: sangue

Momento del prelievo: prima ultimo turno settimana lavorativa

Indicatore biologico di esposizione: toluene

0,03 mg/l

Matrice: urine

Momento del prelievo: a fine turno

Indicatore biologico di esposizione: toluene 0,03 mg/g creatinina

Matrice: urine

Momento del prelievo: a fine turno

Indicatore biologico di esposizione: o-cresolo

ETILBENZENE

Componenti con valori limite biologici:

IBE (Italia): 0,7 g/g creatinina

Matrice: urine

Momento del prelievo: f.t.f.s.l.

Indicatore biologico di esposizione: acido mandelico + acido fenilglicosilico

-

Matrice: aria di fine espirazione

Momento del prelievo: non critico

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

Occorre mantenere i livelli espositivi il più basso possibile per evitare significativi accumuli nell'organismo. Gestire i dispositivi di protezione individuale in modo tale da assicurare la massima protezione (es. riduzione dei tempi di sostituzione).

PROTEZIONE DELLE MANI

Non necessario.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN ISO 16321).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. Si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo AX combinato con filtro di tipo P (rif. norma EN 14387).

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

Dimetiletere

Protezione della pelle: Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (norma EN 344).

Protezione delle mani: Indossare guanti da lavoro di categoria I (norma EN 374) in lattice, PVC o equivalenti. Per la scelta definitiva del materiale, valutarne la degradazione, il tempo di rottura e la permeazione.

Protezione degli occhi: Indossare occhiali protettivi ermetici e uno schermo facciale nel caso in cui esista la possibilità di contatto con il viso (norma EN 166).

Protezione respiratoria: In caso di esposizione breve e modesta, indossare un filtro per gas e vapori organici (norma EN 371). In caso di esposizioni intense e durature, indossare un autorespiratore (norma EN 137).

Misure generali di igiene e protezione: Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Dotare gli ambienti di lavoro di un impianto lavaocchi e di una doccia di sicurezza.

E-COMIT srl		Revisione n.1 Data revisione 15/05/2024 Nuova emissione Stampata il 03/02/2026 Pagina n. 13 / 25	IT
VCD-CHA-AXR - VCD-CHA-AXR Vernice Auto doppiostrato in bomboletta spray			
SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche			
9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali			
Proprietà	Valore	Informazioni	
Stato Fisico	aerosol		
Colore	nero		
Odore	caratteristico di solvente		
Punto di fusione o di congelamento	non disponibile		
Punto di ebollizione iniziale	non disponibile		
Infiammabilità	non disponibile		
Limite inferiore esplosività	non disponibile		
Limite superiore esplosività	non disponibile		
Punto di infiammabilità	≥ 23 °C		
Temperatura di autoaccensione	non disponibile		
Temperatura di decomposizione	non disponibile		
pH	non disponibile		
Viscosità cinematica	non disponibile		
Solubilità	non disponibile		
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non disponibile		
Tensione di vapore	non disponibile		
Densità e/o Densità relativa	0,833 kg/l		
Densità di vapore relativa	non disponibile		
Caratteristiche delle particelle	non applicabile		
9.2. Altre informazioni			
9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici			
Informazioni non disponibili			
9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza			
Informazioni non disponibili			
SEZIONE 10. Stabilità e reattività			
10.1. Reattività			
Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.			
Dimetiletere			
La sostanza è un gas altamente infiammabile.			
BUTAN-1-OLO			
Attacca diversi tipi di materie plastiche.			
FORMALDEIDE			
Si decompone per effetto del calore.			
Le soluzioni acquose sono stabilizzate con metanolo, ma tendono a polimerizzare con il tempo.			
ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE			
Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.			
Con l'aria può dare lentamente perossidi che esplodono per aumento di temperatura.			
TOLUENE			
Evitare l'esposizione a: luce.			
Evitare l'esposizione a: luce.			
ACETONE			
Si decompone per effetto del calore.			
ACETATO DI ETILE			
Si decompone lentamente ad acido acetico ed etanolo per l'azione di luce, aria e acqua.			
ACETATO DI N-BUTILE			
EPY 11.7.2 - SDS 1004.14			

VCD-CHA-AXR - VCD-CHA-AXR Vernice Auto doppiostrato in bomboletta spray

SEZIONE 10. Stabilità e reattività ... / >>

Si decompone a contatto con: acqua.

ACRILATO DI N-BUTILE

A caldo può polimerizzare con esplosione, anche se stabi lizzato con 20 ppm di idrochinone monometil etere. Mantenere a temperatura < 35°C/95°F ed al riparo dalla luce diretta. Lasciare sempre uno strato di aria sopra il liquido.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

Dimetiletere

Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

La sostanza è stabile nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

Dimetiletere

I vapori della sostanza possono formare una miscela esplosiva con l'aria (formazione di perossidi instabili).

XILENE

Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.Reagisce violentemente con: forti ossidanti,acidi forti,acido nitrico,perclorati.Può formare miscele esplosive con: aria.

BUTAN-1-OLO

Reagisce violentemente sviluppando calore a contatto con: alluminio,agenti ossidanti forti,agenti riducenti forti,acido cloridrico.Forma miscele esplosive con: aria.

FORMALDEIDE

Rischio di esplosione a contatto con: nitrometano,diossido di azoto,perossido di idrogeno,fenoli,acido performico,acido nitrico.Può polimerizzare a contatto con: agenti ossidanti forti,alcali.Può reagire pericolosamente con: acido cloridrico,carbonato di magnesio,idrossido di sodio,acido perclorico,anilina.Forma miscele esplosive con: aria.

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.Reagisce violentemente con: forti ossidanti,acidi forti,acido nitrico,perclorati.Può formare miscele esplosive con: aria.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

Può reagire violentemente con: sostanze ossidanti,acidi forti,metalli alcalini.

TOLUENE

Rischio di esplosione a contatto con: acido solforico fumante,acido nitrico,perclorato di argento,diossido di azoto,alogenuri non metallici,acido acetico,nitrocomposti organici.Può formare miscele esplosive con: aria.Può reagire pericolosamente con: agenti ossidanti forti,acidi forti,zolfo.

ETILBENZENE

Reagisce violentemente con: forti ossidanti.Attacca diversi tipi di materie plastiche.Può formare miscele esplosive con: aria.

ACETONE

Rischio di esplosione a contatto con: trifluoruro di bromo,diossido di fluoro,perossido di idrogeno,nitrosil cloruro,2-metil-1,3-butadiene,nitrometano,nitrosil perclorato.Può reagire pericolosamente con: potassio ter-butossido,idrossidi alcalini,bromo,bromoformio,isoprene,sodio,zolfo diossido,triossido di cromo,cromil cloruro,acido nitrico,cloroformio,acido perossimonosolforico,ossicloruro di fosforo,acido cromosolforico,fluoro,agenti ossidanti forti,agenti riducenti forti.Sviluppa gas infiammabili a contatto con: nitrosil perclorato.

ACETATO DI ETILE

Rischio di esplosione a contatto con: metalli alcalini,idruri,oleum.Può reagire violentemente con: fluoro,agenti ossidanti forti,acido clorosolforico,potassio ter-butossido.Forma miscele esplosive con: aria.

ACETATO DI N-BUTILE

Rischio di esplosione a contatto con: agenti ossidanti forti.Può reagire pericolosamente con: idrossidi alcalini,potassio ter-butossido.Forma miscele esplosive con: aria.

ACRILATO DI N-BUTILE

Può polimerizzare a contatto con: ammine,basi,alogeni,agenti ossidanti forti,acidi,composti di idrogeno.Può polimerizzare se esposto a: calore.Forma miscele esplosive con: aria calda.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento.

Dimetiletere

Tenere lontano da fonti di calore, sorgenti di fiamma o scintilla.

BUTAN-1-OLO

Evitare l'esposizione a: fonti di calore,fiamme libere.

FORMALDEIDE

Evitare l'esposizione a: luce,fonti di calore,fiamme libere.

ACETONE

Evitare l'esposizione a: fonti di calore,fiamme libere.

ACETATO DI ETILE

E-COMIT srl		Revisione n.1 Data revisione 15/05/2024 Nuova emissione Stampata il 03/02/2026 Pagina n. 15 / 25	IT
VCD-CHA-AXR - VCD-CHA-AXR Vernice Auto doppiostrato in bomboletta spray			
SEZIONE 10. Stabilità e reattività ... / >>			
Evitare l'esposizione a: luce,fonti di calore,fiamme libere. ACETATO DI N-BUTILE Evitare l'esposizione a: umidità,fonti di calore,fiamme libere. ACRILATO DI N-BUTILE Evitare l'esposizione a: luce,fonti di calore,fiamme libere.			
10.5. Materiali incompatibili			
Forti riducenti e ossidanti, basi e acidi forti, materiali ad elevata temperatura.			
Dimetiletere Acidi, agenti ossidanti, metalli in polvere, ossigeno e monossido di carbonio.			
FORMALDEIDE Incompatibile con: acidi,alcali,ammoniaca,tannino,forti ossidanti,fenoli,sali di rame,argento,ferro.			
ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE Incompatibile con: sostanze ossidanti,acidi forti,metalli alcalini.			
ACETONE Incompatibile con: acidi,sostanze ossidanti.			
ACETATO DI ETILE Incompatibile con: acidi,basi,forti ossidanti,acido clorosolforico.			
ACETATO DI N-BUTILE Incompatibile con: acqua,nitrati,forti ossidanti,acidi,alcali,zinco.			
ACRILATO DI N-BUTILE Incompatibile con: ammine,alogeni,sostanze ossidanti,acidi forti,alcali.			
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi			
Dimetiletere La decomposizione termica della sostanza produce vapori tossici (ossidi di carbonio, formaldeide, metanolo).			
FORMALDEIDE Scaldato a decomposizione emette: metanolo,monossido di carbonio.			
ETILBENZENE Può sviluppare: metano,stirene,idrogeno,etano.			
ACETONE Può sviluppare: chetene,sostanze irritanti.			
SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche			
In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.			
11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008			
Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni			
ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE La principale via di entrata è quella cutanea, mentre quella respiratoria è meno importante, data la bassa tensione di vapore del prodotto.			
Informazioni sulle vie probabili di esposizione			
XILENE LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute. POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; inalazione aria ambiente.			
XILENE (MISCELA DI ISOMERI) LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute. POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; inalazione aria ambiente.			
ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.			
TOLUENE LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute. POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; inalazione aria ambiente; contatto con la cute di prodotti contenenti la sostanza.			
EPY 11.7.2 - SDS 1004.14			

VCD-CHA-AXR - VCD-CHA-AXR Vernice Auto doppiostrato in bomboletta spray

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

ETILBENZENE

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; contatto con la cute di prodotti contenenti la sostanza.

ACETATO DI N-BUTILE

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

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

XILENE

Azione tossica sul sistema nervoso centrale (encefalopatie); azione irritante su cute, congiuntive, cornea e apparato respiratorio.

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Azione tossica sul sistema nervoso centrale (encefalopatie); azione irritante su cute, congiuntive, cornea e apparato respiratorio.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

Al di sopra di 100 ppm si ha irritazione delle mucose oculari, nasali e orofaringee. A 1000 ppm si notano turbe nell'equilibrio e irritazione severa agli occhi. Gli esami clinici e biologici praticati sui volontari esposti non hanno rivelato anomalie. L'acetato produce maggiore irritazione cutanea ed oculare per contatto diretto. Non vengono riportati effetti cronici sull'uomo (INCR, 2010).

TOLUENE

Possiede azione tossica sul sistema nervoso centrale e periferico con encefalopatie e polineuriti; l'azione irritante si esplica su cute, congiuntive, cornea e apparato respiratorio.

ETILBENZENE

Come gli omologhi del benzene, può esercitare un'azione acuta sul sistema nervoso centrale, con depressione, narcosi, spesso preceduta da vertigine ed associata a cefalea (Ispesl). E' irritante per cute, congiuntive ed apparato respiratorio.

ACETATO DI N-BUTILE

Nell'uomo i vapori di sostanza causano irritazione degli occhi e del naso. In caso di esposizioni ripetute, si hanno irritazione cutanea, dermatosi (con secchezza e screpolatura della pelle) e cheratiti.

Effetti interattivi

XILENE

L'assunzione di alcol interferisce con il metabolismo della sostanza, inibendolo. Il consumo di etanolo (0,8 g/kg) prima di un'esposizione di 4 ore a vapori di xileni (145 e 280 ppm) provoca una diminuzione del 50% della escrezione di acido metilippurico, mentre la concentrazione nel sangue di xileni sale di circa 1,5-2 volte. Allo stesso tempo vi è un aumento negli effetti collaterali secondari dell'etanolo. Il metabolismo degli xileni è aumentato da induttori enzimatici tipo fenobarbital e 3-metil-colantrene. L'aspirina e gli xileni inibiscono reciprocamente la loro coniugazione con la glicina, che ha come conseguenza la diminuzione dell'escrezione urinaria di acido metilippurico. Altri prodotti industriali possono interferire con il metabolismo degli xileni.

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

L'assunzione di alcol interferisce con il metabolismo della sostanza, inibendolo. Il consumo di etanolo (0,8 g/kg) prima di un'esposizione di 4 ore a vapori di xileni (145 e 280 ppm) provoca una diminuzione del 50% della escrezione di acido metilippurico, mentre la concentrazione nel sangue di xileni sale di circa 1,5-2 volte. Allo stesso tempo vi è un aumento negli effetti collaterali secondari dell'etanolo. Il metabolismo degli xileni è aumentato da induttori enzimatici tipo fenobarbital e 3-metil-colantrene. L'aspirina e gli xileni inibiscono reciprocamente la loro coniugazione con la glicina, che ha come conseguenza la diminuzione dell'escrezione urinaria di acido metilippurico. Altri prodotti industriali possono interferire con il metabolismo degli xileni.

TOLUENE

Alcuni medicinali o altri prodotti industriali possono interferire con il metabolismo del toluene.

ACETATO DI N-BUTILE

E' riportato un caso di intossicazione acuta in un operaio di 33 anni in una operazione di pulizia di un serbatoio con un preparato contenente xileni, acetato di butile e acetato glicole etilenico. Il soggetto aveva irritazione congiuntivale e del tratto respiratorio superiore, sonnolenza e disturbi della coordinazione motoria, risoltisi entro 5 ore. I sintomi sono attribuiti ad avvelenamento da xileni misti e butile acetato, con un possibile effetto sinergico responsabile degli effetti neurologici. Casi di cheratite vacuolare sono segnalati in lavoratori esposti ad una miscela di vapori di acetato di butile e isobutanolo, ma con l'incertezza circa la responsabilità di un particolare solvente (INRC, 2011).

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione - nebbie / polveri) della miscela:	4,7 mg/l
ATE (Orale) della miscela:	>2000 mg/kg
ATE (Cutanea) della miscela:	>2000 mg/kg

VCD-CHA-AXR - VCD-CHA-AXR Vernice Auto doppiostrato in bomboletta spray

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

Idrocarburi, C9-C11, nalcani, isoalcani, ciclici,
<2% aromatici

LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg Specie: Coniglio
LD50 (Orale): > 5000 mg/kg Specie: Ratto

acetato di pentile
LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg
LD50 (Orale): > 5000 mg/kg
LC50 (Inalazione gas): > 19,25 ppm/1h

XILENE
LD50 (Cutanea): > 1700 mg/kg Rabbit
LC50 (Inalazione vapori): 5000 ppm/4h Rat
STA (Inalazione nebbie/polveri): 1,5 mg/l
(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

BUTAN-1-OLO
LD50 (Cutanea): 3430 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale): 2292 mg/kg Rat
STA (Orale): 500 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP
(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)
LC50 (Inalazione vapori): 1776 mg/l/4h Rat

FORMALDEIDE
LD50 (Cutanea): 270 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale): 100 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori): 0,588 mg/l/4h Rat

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)
LD50 (Cutanea): 2000 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale): 3523 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori): 27,541 mg/l/4h Rat
STA (Inalazione nebbie/polveri): 1,5 mg/l
(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE
LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg Specie: Coniglio
LD50 (Orale): > 5000 mg/kg Specie: Ratto

TOLUENE
LD50 (Cutanea): 12124 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale): 5580 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori): 28,1 mg/l/4h Rat

ETILBENZENE
LD50 (Cutanea): 15400 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale): 3500 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori): 17,6 mg/l/1h Rat
STA (Inalazione nebbie/polveri): 1,5 mg/l
(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

ACETATO DI ETILE
LD50 (Cutanea): > 20000 mg/kg Specie: Coniglio
LD50 (Orale): 4100 mg/kg Specie: Topo

ACETATO DI N-BUTILE
LD50 (Cutanea): > 10000 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale): > 8000 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori): 21,1 mg/l/4h Rat

ACRILATO DI N-BUTILE
LD50 (Cutanea): 750 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale): 900 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori): 10,3 mg/l/4h Rat

Idrocarburi, C9-C11, nalcani, isoalcani, ciclici,

VCD-CHA-AXR - VCD-CHA-AXR Vernice Auto doppiostrato in bomboletta spray

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

<2% aromatici

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 4951 mg/m3 - Durata: 4h

Dimetiletere

CL50 Inalatoria ratto 164.000 ppm effetti respiratori, anestetici, depressivi del sistema nervoso centrale, narcosi, irregolarità cardiaca, coma.

Corrosione/irritazione cutanea:

Sulla base delle valutazioni effettuate da esperti, la sostanza non è attesa provocare irritazione cutanea (non testata su animali). Il contatto della sostanza in fase liquida con la cute può provocare gravi lesioni da freddo.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Sulla base delle valutazioni effettuate da esperti, la sostanza non è attesa provocare irritazione oculare (non testata su animali). Il contatto della sostanza in fase liquida con gli occhi può provocare gravi lesioni da freddo.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Sulla base delle valutazioni effettuate da esperti, la sostanza non è attesa avere effetti sensibilizzanti (non testata su animali).

Tossicità a dose ripetuta:

Studi di inalazione condotti su ratto non hanno evidenziato effetti tossicologici significativi.

Mutagenicità delle cellule germinali:

Test condotti su colture di cellule batteriche o di mammifero non hanno evidenziato effetti mutageni.

Cancerogenicità

La sperimentazione animale non ha evidenziato alcun effetto cancerogeno.

Tossicità per la riproduzione: Nessun effetto reprotossico.

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

STA (Inalazione vapori): 11 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 2000 Ppm - Durata: 2H

ACETATO DI ETILE

OSSERVAZIONI SULL'UOMO:

400 ppm: irritante per gli occhi.

Gravi effetti tossici a 2000 ppm/60 min, sintomi di malessere a 800 ppm.

Tossicità inalatoria: TClO 400 ppm irritazione a naso, occhi e sistema respiratorio

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

XILENE

Classificata nel gruppo 3 (non classificabile come cancerogeno per l'uomo) dalla International Agency for Research on Cancer (IARC).

L'US Environmental Protection Agency (EPA) sostiene che "i dati sono risultati inadeguati per una valutazione del potenziale cancerogeno".

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Classificata nel gruppo 3 (non classificabile come cancerogeno per l'uomo) dalla International Agency for Research on Cancer (IARC).

L'US Environmental Protection Agency (EPA) sostiene che "i dati sono risultati inadeguati per una valutazione del potenziale cancerogeno".

VCD-CHA-AXR - VCD-CHA-AXR Vernice Auto doppiostrato in bomboletta spray

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

TOLUENE

Classificata nel gruppo 3 (non classificabile come cancerogeno per l'uomo) dalla International Agency for Research on Cancer (IARC) - (IARC, 1999).

L'US Environmental Protection Agency (EPA) sostiene che "i dati sono risultati inadeguati per una valutazione del potenziale cancerogeno".

ETILBENZENE

Classificata nel gruppo 2B (possibile cancerogeno per l'uomo) dalla International Agency for Research on Cancer (IARC) - (IARC, 2000).

Classificata nel gruppo D (non classificabile come cancerogena per l'uomo) dall'US Environmental Protection Agency (EPA) - (US EPA file on-line 2014).

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Può irritare le vie respiratorie

Può provocare sonnolenza o vertigini

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Può provocare danni agli organi

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Tossico per aspirazione

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità

Dimetiletere

CL50 (48 h) daphnia magna 755,549 mg/l

ACETATO DI ETILE

Endpoint: LC50 - Specie: Alghe = 5600 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 3090 mg/l - Durata h: 24

Idrocarburi, C9-C11, nalcani, isoalcani, ciclici,

<2% aromatici

LC50 - Pesci

> 1000 mg/l/96h Specie: Pesci

EC50 - Crostacei

1000 mg/l/48h Specie: Dafnie

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

> 1000 mg/l/72h - Specie: Alghe

Dimetiletere

LC50 - Pesci

> 4000 mg/l/96h trota iridea

EC50 - Crostacei

> 4000 mg/l/48h daphnia magna

acetato di pentile

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

> 466 mg/l/72h

BUTAN-1-OLO

LC50 - Pesci

225 mg/l/96h Specie: Pesci

ETILBENZENE

LC50 - Pesci

4,2 mg/l/96h oncorhynchus mykiss

EC50 - Crostacei

1,8 mg/l/48h

NOEC Cronica Crostacei

1 mg/l

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche

3,4 mg/l 72h

E-COMIT srl		Revisione n.1 Data revisione 15/05/2024 Nuova emissione Stampata il 03/02/2026 Pagina n. 20 / 25	IT
VCD-CHA-AXR - VCD-CHA-AXR Vernice Auto doppiostrato in bomboletta spray			
SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>			
ACETATO DI ETILE			
LC50 - Pesci	230 mg/l/96h		
EC50 - Crostacei	260 mg/l/48h Specie: Dafnie		
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 100 mg/l/72h Specie: Alghe		
ACETATO DI N-BUTILE			
LC50 - Pesci	100 mg/l/96h Lepomis macrochirus		
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	674,7 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus		
12.2. Persistenza e degradabilità			
XILENE			
Solubilità in acqua	100 - 1000 mg/l		
Rapidamente degradabile			
BUTAN-1-OLO			
Solubilità in acqua	1000 - 10000 mg/l		
Rapidamente degradabile			
FORMALDEIDE			
Solubilità in acqua	55000 mg/l		
Rapidamente degradabile			
XILENE (MISCELA DI ISOMERI)			
Solubilità in acqua	100 - 1000 mg/l		
Rapidamente degradabile			
ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE			
Solubilità in acqua	> 10000 mg/l		
Rapidamente degradabile			
TOLUENE			
Solubilità in acqua	100 - 1000 mg/l		
Rapidamente degradabile			
ETILBENZENE			
Solubilità in acqua	1000 - 10000 mg/l		
Rapidamente degradabile			
ACETONE			
Rapidamente degradabile			
ACETATO DI ETILE			
Solubilità in acqua	> 10000 mg/l		
Rapidamente degradabile			
ACETATO DI N-BUTILE			
Solubilità in acqua	1000 - 10000 mg/l		
ACRILATO DI N-BUTILE			
Solubilità in acqua	1700 mg/l		
Rapidamente degradabile			
12.3. Potenziale di bioaccumulo			
XILENE			
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	3,12		
BCF	25,9		
BUTAN-1-OLO			
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	1		
BCF	3,16		
FORMALDEIDE			
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	0,35		
BCF	< 1		
© EPY 11.7.2 - SDS 1004.14			

E-COMIT srl		Revisione n.1 Data revisione 15/05/2024 Nuova emissione Stampata il 03/02/2026 Pagina n. 21 / 25		IT
VCD-CHA-AXR - VCD-CHA-AXR Vernice Auto doppiostrato in bomboletta spray				
SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>				
XILENE (MISCELA DI ISOMERI) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,12 BCF 25,9				
ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,2				
TOLUENE Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,73 BCF 90				
ETILBENZENE Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,6				
ACETONE Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -0,23 BCF 3				
ACETATO DI ETILE Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,68 BCF 30				
ACETATO DI N-BUTILE Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,3 BCF 15,3				
ACRILATO DI N-BUTILE Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,38 BCF 37				
12.4. Mobilità nel suolo Informazioni non disponibili				
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ a 0,1%.				
12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.				
12.7. Altri effetti avversi Informazioni non disponibili				
SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento				
13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale. Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR. IMBALLAGGI CONTAMINATI Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.				
SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto				
14.1. Numero ONU o numero ID ADR / RID, IMDG, IATA: ONU 1950				
EPY 11.7.2 - SDS 1004.14				

VCD-CHA-AXR - VCD-CHA-AXR Vernice Auto doppiostrato in bomboletta spray

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto ... / >>

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: AEROSOL MISCELA
IMDG: AEROSOLS MIXTURE
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE MIXTURE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 2 Etichetta: 2.1

IMDG: Classe: 2 Etichetta: 2.1

IATA: Classe: 2 Etichetta: 2.1



14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: NO
IMDG: non inquinante marino
IATA: NO

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Quantità Limitate: 1 L	Codice di restrizione in galleria: (D)
	Disposizione speciale: 190, 327, 344, 625		
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Quantità Limitate: 1 L	
IATA:	Cargo:	Quantità massima: 150 Kg	Istruzioni Imballo: 203
	Passeggeri:	Quantità massima: 75 Kg	Istruzioni Imballo: 203
	Disposizione speciale:	A145, A167, A802	

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: P3a

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto

Punto 40

Sostanze contenute

Punto 75

Punto 72-77

FORMALDEIDE

Reg. REACH: 01-2119488953-20

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

Precursore di esplosivo disciplinato

L'acquisizione, l'introduzione, la detenzione o l'uso del precursore di esplosivi disciplinato da parte di privati sono soggetti all'obbligo di segnalazione di cui all'articolo 9.

Tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente.

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale $\geq$ a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

E-COMIT srl		Revisione n.1 Data revisione 15/05/2024 Nuova emissione Stampata il 03/02/2026 Pagina n. 23 / 25	IT
VCD-CHA-AXR - VCD-CHA-AXR Vernice Auto doppiostrato in bomboletta spray			
SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione ... / >>			
<u>Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:</u> Nessuna			
<u>Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:</u> Nessuna			
<u>Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:</u> Nessuna			
<u>Controlli Sanitari</u> I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.			
<u>VOC (Direttiva 2004/42/CE) :</u> Finiture speciali - Tutti i tipi.			
15.2. Valutazione della sicurezza chimica			
Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.			
SEZIONE 16. Altre informazioni			
Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:			
Flam. Gas 1A	Gas infiammabile, categoria 1A		
Aerosol 1	Aerosol, categoria 1		
Aerosol 3	Aerosol, categoria 3		
Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, categoria 2		
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, categoria 3		
Press. Gas	Gas sotto pressione		
Carc. 1B	Cancerogenicità, categoria 1B		
Muta. 2	Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria 2		
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2		
Acute Tox. 3	Tossicità acuta, categoria 3		
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4		
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1		
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2		
Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, categoria 1B		
Skin Corr. 1C	Corrosione cutanea, categoria 1C		
Skin Corr. 1	Corrosione cutanea, categoria 1		
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1		
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2		
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2		
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3		
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1		
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3		
H220	Gas altamente infiammabile.		
H222	Aerosol estremamente infiammabile.		
H229	Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.		
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.		
H226	Liquido e vapori infiammabili.		
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.		
H350	Può provocare il cancro.		
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.		
H361d	Sospettato di nuocere al feto.		
H301	Tossico se ingerito.		
H311	Tossico per contatto con la pelle.		
H331	Tossico se inalato.		
H302	Nocivo se ingerito.		
H312	Nocivo per contatto con la pelle.		
H332	Nocivo se inalato.		
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.		
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.		
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.		
H318	Provoca gravi lesioni oculari.		
H319	Provoca grave irritazione oculare.		
H315	Provoca irritazione cutanea.		
H335	Può irritare le vie respiratorie.		
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.		

EPY 11.7.2 - SDS 1004.14

VCD-CHA-AXR - VCD-CHA-AXR Vernice Auto doppiostrato in bomboletta spray

SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- ATE / STA: Stima Tossicità Acuta
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PMT: Persistente, mobile e tossico
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
- vPvM: Molto persistente e molto mobile
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Regolamento delegato (UE) 2023/707

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS

VCD-CHA-AXR - VCD-CHA-AXR Vernice Auto doppiostrato in bomboletta spray

SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 03 / 04 / 14 / 16.