

SCHEDA DI SICUREZZA

in accordo col regolamento (CE) 1907/2006 REACH & (EU) No. 2015/830

DATA DI VALUTAZIONE 12/12/2018 - Rev. N° 1 - 16/06/2021

9301-2-3 TEXPAINT



1 - IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

1.1	Identificazione del prodotto	Vernice termica resistente alle alte temperature
	Nome prodotto	9301-2-3 TEXPAINT
	Grado	Liquido/Spray
	Formula chimica	-
	Codice del prodotto	9301-2-3
1.2	Usi identificati e consigliati per la sostanza o miscela	
	Usi identificati	Vernice

1.3	Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza	
	Società	TEXPACK srl unipersonale
	Indirizzo	Via Galileo Galilei, 24 25030 Adro (BS) Italia
	Telefono / Fax	+39 030740168 - +39 0307480201
	Indirizzo e-mail	info@texpack.it
1.4	Numero telefonico di emergenza	+ 39 030 7480168 Solo in orario di ufficio Centro Antiveleni - Milano - A.O. Ospedale Niguarda Ca' Granda - Tel. 02-66101029 Centro Antiveleni - Bergamo - A.O. Papa Giovanni XXIII - Tel. 800-883300 Centro Antiveleni - Pavia - IRCCS Fondazione Maugeri - Tel. 0382-24444 Centro Antiveleni - Roma - Policlinico "A. Gemelli" - Tel. 06-3054343 Centro Antiveleni - Roma - Policlinico "Umberto I" - Tel. 06-49978000 Centro Antiveleni pediatrico - Roma - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - Tel. 06-68593726 Centro Antiveleni - Napoli - A.O. di Rilievo Nazionale "A.Cardarelli" - Tel. 081-5453333 Centro Antiveleni - Firenze - A.O. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Tel. 055-7947819 Centro Antiveleni - Foggia - A.O. Universitaria - Tel. 0881-732326

2 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1	Classificazione della sostanza o miscela		
	Questa miscela è classificata come pericolosa in accordo con le direttive attuali		
2.1.1	Regolamento Europeo (CE) N. 1272/2008, come menzionato		
2.1.2	Classificazione in accordo con il CLP (Classificazione, etichettatura e imballaggio Regolamento (EC) No 1272/2008).		
	Classe di pericolo	Categoria di pericolo	Frase H
	Estremamente infiammabile	Aerosols 1, Extremely flammable aerosol	H222+H229 H319
	Irritante Tossicità specifica per organi bersaglio	Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H336
2.2	Elementi dell'etichetta		
2.2.1	Nomi sull'etichetta: 9301-2-3 TEXPAINT		

2.2.2	Avvertenza: ATTENZIONE - Pericolo
2.2.3	Pittogrammi di pericolo:  
2.2.4	Indicazioni di pericolo: H222+H229: Aerosol estremamente infiammabile. Recipiente sotto pressione: può esplodere se riscaldato. H319: Provoca grave irritazione oculare. H336 : Può provocare sonnolenza o vertigini.
2.2.5	Consigli di prudenza: P102 : Tenere fuori dalla portata dei bambini. P210 : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di ignizione. Vietato fumare. P211: Non spruzzare su fiamme libere o altre fonti di accensione. P251: Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. P261: Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol. P271: Utilizzare solo all'aperto o in un'area ben ventilata. P280: Indossare guanti protettivi / indumenti protettivi / protezione per gli occhi / protezione per il viso. P305+P351+P338: SE IN OCCHI: sciacquare con cautela con acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e facili da fare. Continua a risciacquare P410+P412: Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 ° C. P501 Smaltire il prodotto / recipiente in conformità con le disposizioni vigenti.
2.3	Altri pericoli: EUH066: L'esposizione ripetuta può causare secchezza o screpolature della pelle Non contiene PBT o vPvB. Non sono noti ulteriori rischi rilevabili in base all'attuale stato di conoscenza.

3 – COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscela

<u>Nome</u>	<u>Contenuto (%)</u>	<u>CAS N°</u> <u>REACH No</u>	<u>Frase di rischio</u>	<u>Classificazione in accordo con</u> <u>(EC) No1272/2008</u>
acetone	>=30 <40	67-64-1 REACH No.: 01-2119471330-49	H225,H319 H336, EUH066	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3
Gas di petrolio, liquefatto, addolcito; Idrocarburi, C3-4	>= 25 < 30	68476-40-4 REACH No.: 01-2119486557-22	H220 H280	Flam. Gas 1 Liquef. Gas
Acetato di butile	>=5 < 7	123-86-4 REACH No.:01-2119485493-29	H226 H336	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 EUH066
Xilene	>=3 < 5	1330-20-7 REACH No.:01-2119488216-32	H226,H315, H312,H332	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Dermal Acute Tox. 4 Inhal Acute Tox. 4
2-butossietanolo; etilenglicole monobutil etere	>=3 <5	111-76-2 REACH No.: 01-2119475108-36	H319, H315, H302, H312, H332	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Oral Acute Tox. 4 Dermal Acute Tox. 4 Inhal Acute Tox. 4
Acetato di isobutile	>=1 <3	110-19-0 REACH No.: 01-2119488971-22	H225 EUH066	Flam. Liq. 2

Acetato di 1-metil-2-metossietilene	>=0,25 <0,5	108-65-6 REACH No.: 01-2119475791-29,	H226 H336	Flam. Liq. 3 STOT SE 3
Etilbenzene	>=0,5 <1	100-41-4 REACH No.: 01-2119489370-35	H225, H304, H332, H373	Flam. Liq. 2 Inhal Acute Tox. 4 STOT RE 2
2-metossi-1-metiletilico acetato	>= 0.25 < 0.5	100-41-4 REACH No.: 01-2119489370-35	H225, H332 H373, H304	Flam. Liq. 2 Inhal Acute Tox. 4 STOT RE 2 Asp. Tox. 1
Condensation products of dimerised fatty acids, C18-unsaturated, with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine	>= 0.1 < 0.25	CAS: 162627-17-0 REACH No.: 01-2119970640-38	H226 H317	Skin Sens. 1,1A,1B

4 – MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1	Descrizione delle misure di primo soccorso	
	In caso di 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 prodotto, anche se solo sospette. Lavare completamente il corpo (doccia o bagno). Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro. In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.
	In caso di contatto con gli occhi	In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo. Proteggere l'occhio illeso
	In caso di ingestione:	Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA
4.2	Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati	
		Nessuno
4.3	Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali	
		n caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza). Trattamento: Nessuno

5 – MISURE ANTI INCENDIO

5.1	Mezzi di estinzione
	Mezzi di estinzione idonei: CO ₂ , polvere, schiuma chimica. Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza: Nessuno in particolare.
5.2	Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
	Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione. La combustione produce fumo pesante.
5.3	Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
	Il calore provoca un aumento della pressione all'interno del contenitore con pericolo di scoppio. In caso di incendio gli aerosol scoppiando possono venire proiettati a distanza con violenza, con rischio di propagazione dell'incendio. Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate. Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

6 – MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1	Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
	indossare i dispositivi di protezione individuale. Spostare le persone in luogo sicuro. Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8
	Rimuovere ogni sorgente di accensione.

6.2	Precauzioni ambientali
	Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria. Trattene l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla. In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili. Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
6.3	Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
	Spazzare e raccogliere il materiale rilasciato, raccogliendolo in un contenitore adatto per il riutilizzo o lo smaltimento in base alle normative vigenti.
6.4	Riferimenti ad altre sezioni
	Vedere sezione 8 + 13

7 – MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1	Precauzioni per la manipolazione sicura
	Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie. Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti. Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui. Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo. Durante il lavoro non mangiare né bere. Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati
7.2	Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità
	I vapori sono più pesanti dell'aria e possono espandersi rasi a terra e formare miscele esplosive con l'aria. Impedire la formazione di concentrazioni infiammabili o esplosive nell'aria. Stoccare a temperature inferiori a 20 °C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole. Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole. Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi. Materie incompatibili: Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10. Indicazione per i locali: Freschi ed adeguatamente areati
7.3	Usi finali particolari
	Nessun uso particolare

8 – CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1	Parametri di controllo
	<p>acetone; 2-propanone; propanone - CAS: 67-64-1 UE - TWA(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm ACGIH - TWA(8h): 250 ppm - STEL: 500 ppm - Note: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair MAK - TWA(8h): 1200 mg/m³, 500 ppm - STEL: 2400 mg/m³, 1000 ppm - Note: SWISS National - TWA(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm - STEL: 3620 mg/m³, 1500 ppm - Note: HR - CROATIA</p> <p>idrocarburi, C3-4; gas di petrolio - CAS: 68476-40-4 UE - TWA(8h): 1000 ppm ACGIH - TWA(8h): 1000 ppm</p> <p>acetato di n-butile - CAS: 123-86-4 ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Note: Eye and URT irr MAK - TWA(8h): 480 mg/m³, 100 ppm - STEL: 960 mg/m³, 200 ppm - Note: GERMANY GVI - TWA(8h): 724 mg/m³, 150 ppm - STEL: 966 mg/m³, 200 ppm - Note: CROATIA VLA - TWA(8h): 724 mg/m³, 150 ppm - STEL: 965 mg/m³, 200 ppm - Note: SPAIN TLV - TWA(8h): 950 mg/m³ - STEL: 1200 mg/m³ - Note: CZECH REPUBLIC VLEP - TWA(8h): 710 mg/m³, 150 ppm - STEL: 940 mg/m³, 200 ppm - Note: FRANCE National - TWA(8h): 724 mg/m³, 150 ppm - STEL: 966 mg/m³, 200 ppm - Note: UNITED KINGDOM MAK - TWA(8h): 480 mg/m³, 100 ppm - STEL: 960 mg/m³, 200 ppm - Note: SWISS</p> <p>xilene (miscela di isomeri) - CAS: 1330-20-7 UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Note: Skin ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Note: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair MAK - TWA(8h): 435 mg/m³, 100 ppm - STEL: 870 mg/m³, 200 ppm - Note: CH - SWISS</p> <p>2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2 UE - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Note: Skin ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: A3, BEI - Eye and URT irr</p>

MAK - TWA(8h): 49 mg/m³, 10 ppm - STEL: 98 mg/m³, 20 ppm - Note: SWISS
 MAK - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(): 200 mg/m³, 40 ppm - Note: AUSTRIA
 TLV - TWA(8h): 100 mg/m³ - STEL(): 200 mg/m³ - Note: CZECH REPUBLIC
 MAK - TWA(8h): 49 mg/m³, 10 ppm - STEL(): 98 mg/m³, 20 ppm - Note: GERMANY
 VLEP - TWA(8h): 49 mg/m³, 10 ppm - STEL(): 246 mg/m³, 50 ppm - Note: FRANCE
 National - TWA(8h): 25 ppm - STEL(): 50 ppm - Note: UNITED KINGDOM: Skin
 acetato di isobutile - CAS: 110-19-0
 ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Note: Eye and URT irr
 MAK - TWA(8h): 480 mg/m³, 100 ppm - STEL: 960 mg/m³, 200 ppm - Note: SWISS
 GVI - TWA(8h): 724 mg/m³, 150 ppm - STEL: 903 mg/m³, 187 ppm - Note: CROATIA
 VLA - TWA(8h): 724 mg/m³, 150 ppm - Note: SPAIN
 TLV - TWA(8h): 950 mg/m³ - STEL: 1200 mg/m³ - Note: CZECH REPUBLIC
 National - TWA(8h): 300 mg/m³, 62 ppm - STEL: 600 mg/m³, 124 ppm - Note:
 GERMANY
 VLEP - TWA(8h): 710 mg/m³, 150 ppm - STEL: 940 mg/m³, 200 ppm - Note: FRANCE
 acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6
 UE - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm - Note: Skin
 MAK - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 275 mg/m³, 50 ppm - Note: SWISS
 MAK - TWA(8h): 270 mg/m³, 50 ppm - STEL: 270 mg/m³, 50 ppm - Note: GERMANY
 National - TWA(8h): 274 mg/m³, 50 ppm - STEL: 548 mg/m³, 100 ppm - Note: GREAT
 BRITAIN
 etilbenzene - CAS: 100-41-4
 UE - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm - Note: Skin
 ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy),
 cochlear impair
 MAK - TWA(8h): 220 mg/m³, 50 ppm - STEL: 220 mg/m³, 50 ppm - Note: SWISS
 National - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm - Note:
 CROATIA - K (Skin)
 1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2
 UE - TWA(8h): 375 mg/m³, 100 ppm - STEL: 563 mg/m³, 150 ppm - Note: Skin
 ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Note: A4 - Eye and URT irr
 MAK - TWA(8h): 360 mg/m³, 100 ppm - STEL: 720 mg/m³, 200 ppm - Note: CH -
 SWISS
 MAK - TWA(8h): 187 mg/m³, 50 ppm - STEL(): 187 mg/m³, 50 ppm - Note: A -
 AUSTRIA
 TLV - TWA(8h): 270 mg/m³ - STEL(): 550 mg/m³ - Note: CZ - CZECH REP.
 MAK - TWA(8h): 370 mg/m³, 100 ppm - STEL(): 740 mg/m³, 200 ppm - Note: DE -
 GERMANY
 VLEP - TWA(8h): 188 mg/m³, 50 ppm - STEL(): 375 mg/m³, 10 ppm - Note: FR -
 FRANCE
 GVI - TWA(8h): 375 mg/m³, 100 ppm - STEL: 568 mg/m³, 150 ppm - Note: HR -
 CROATIA: K (Skin)
 Diossido di silicio, preparato chimicamente [CAS-No. 112945-52-5] - CAS: 7631-86-9
 UE - TWA(8h): 3 mg/m³ - Note: Type of exposure: Respirable Particles (IT)
 UE - TWA(8h): 10 mg/m³ - Note: Type of exposure: Inhalable particles (IT)

Valori limite di esposizione DNEL

acetone; 2-propanone; propanone - CAS: 67-64-1
 Lavoratore industriale: 186 mg/kg - Lavoratore professionale: 186 mg/kg - Esposizione:
 Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
 Lavoratore industriale: 2420 mg/m³ - Lavoratore professionale: 2420 mg/m³ -
 Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
 Lavoratore industriale: 1210 mg/m³ - Lavoratore professionale: 1210 mg/m³ -
 Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
 Consumatore: 62 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti
 sistemici
 Consumatore: 62 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine,
 effetti sistemici
 Consumatore: 200 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine,
 effetti sistemici
 acetato di n-butile - CAS: 123-86-4
 Lavoratore industriale: 960 mg/m³ - Lavoratore professionale: 960 mg/m³ -
 Consumatore: 859.7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve
 termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 480 mg/m³ - Lavoratore professionale: 480 mg/m³ - Consumatore: 102.34 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 7 mg/kg - Lavoratore professionale: 7 mg/kg - Consumatore: 3.4 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 3.4 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

xilene (miscela di isomeri) - CAS: 1330-20-7

Lavoratore industriale: 289 mg/m³ - Lavoratore professionale: 289 mg/m³ - Consumatore: 174 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 180 mg/kg - Lavoratore professionale: 180 mg/kg - Consumatore: 108 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 77 mg/m³ - Lavoratore professionale: 77 mg/m³ - Consumatore: 14.8 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 1.6 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

Lavoratore industriale: 89 mg/kg - Consumatore: 89 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 1091 mg/m³ - Consumatore: 426 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 246 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 125 mg/kg - Consumatore: 75 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 98 mg/m³ - Consumatore: 59 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 147 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Consumatore: 26.7 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Consumatore: 6.3 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

acetato di isobutile - CAS: 110-19-0

Lavoratore industriale: 300 mg/m³ - Lavoratore professionale: 300 mg/m³ - Consumatore: 35.7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 960 mg/m³ - Consumatore: 859.7 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine (acuta)

Lavoratore industriale: 600 mg/m³ - Lavoratore professionale: 600 mg/m³ - Consumatore: 300 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 10 mg/kg - Lavoratore professionale: 10 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 10 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Consumatore: 5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6

Consumatore: 36 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 275 mg/m³ - Lavoratore professionale: 275 mg/m³ - Consumatore: 33 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 796 mg/kg - Lavoratore professionale: 796 mg/kg - Consumatore: 320 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 550 mg/m³ - Lavoratore professionale: 550 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Consumatore: 500 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

etilbenzene - CAS: 100-41-4

Lavoratore industriale: 77 mg/m³ - Lavoratore professionale: 77 mg/m³ - Consumatore:

15 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
 Lavoratore industriale: 293 mg/m³ - Lavoratore professionale: 293 mg/m³ - Esposizione:
 Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
 Lavoratore industriale: 180 mg/kg - Lavoratore professionale: 180 mg/kg - Esposizione:
 Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
 Consumatore: 1.6 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti
 sistemici
 1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2
 Consumatore: 33 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti
 sistemici
 Lavoratore industriale: 369 mg/m³ - Lavoratore professionale: 369 mg/m³ -
 Consumatore: 43.9 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine,
 effetti sistemici
 Lavoratore industriale: 183 mg/kg - Lavoratore professionale: 183 mg/m³ - Consumatore:
 78 mg/m³ - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
 Lavoratore industriale: 553.5 mg/m³ - Lavoratore professionale: 553.5 mg/m³ -
 Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
 Diossido di silicio, preparato chimicamente [CAS-No. 112945-52-5] - CAS: 7631-86-9
 Lavoratore industriale: 4 mg/m³ - Lavoratore professionale: 4 mg/m³ - Esposizione:
 Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
 Lavoratore industriale: 4 mg/m³ - Lavoratore professionale: 4 mg/m³ - Frequenza: Lungo
 termine, effetti sistemici
 Valori limite di esposizione PNEC
 acetone; 2-propanone; propanone - CAS: 67-64-1
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 30.4 mg/kg
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 3.04 mg/kg
 Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 29.5 mg/kg
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 10.6 mg/l
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.06 mg/l
 acetato di n-butile - CAS: 123-86-4
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.18 mg/l
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.018 mg/l
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.981 mg/kg
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0981 mg/kg
 Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.0903 mg/k
 xilene (miscela di isomeri) - CAS: 1330-20-7
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.327 mg/l
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.327 mg/l
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 12.46 mg/kg
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 12.46 mg/kg
 Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2.31 mg/l
 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutilettere - CAS: 111-76-2
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 34.6 mg/kg
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 3.46 mg/kg
 Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2.8 mg/kg
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 8.8 mg/l
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.88 mg/l
 acetato di isobutile - CAS: 110-19-0
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.17 mg/l
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.017 mg/l
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.877 mg/kg
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0877 mg/kg
 Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.0755 mg/kg
 acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.635 mg/l
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.29 mg/kg
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.329 mg/kg
 Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 100 mg/l
 etilbenzene - CAS: 100-41-4
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.1 mg/l
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.01 mg/l
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 13.7 mg/kg
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 1.37 mg/kg
 Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2.68 mg/kg

	<p>1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 10 mg/l Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 52.3 mg/kg Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 5.2 mg/kg Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 100 mg/l Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 4.59 mg/kg</p>
8.2	Controlli dell'esposizione
	<p>Protezione degli occhi: Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.</p> <p>Protezione della pelle: Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.</p> <p>Protezione delle mani: Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.</p> <p>Protezione respiratoria: Impiegare un adeguato dispositivo di protezione delle vie respiratorie.</p> <p>Rischi termici: Nessuno</p> <p>Controlli dell'esposizione ambientale: Nessuno</p> <p>Controlli tecnici idonei: Nessun</p>

9 – PROPRIETA' FISICO/CHIMICHE

9.1	. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali																																																																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Proprietà</th> <th>Valore</th> <th>Metodo:</th> <th>Note:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aspetto e colore:</td> <td>Aerosol</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>Odore:</td> <td>Caratteristico dei solventi contenuti</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>Soglia di odore:</td> <td>N.A.</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>pH:</td> <td>N.A.</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>Punto di fusione/ congelamento:</td> <td>N.A.</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</td> <td>N.A.</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>Punto di infiammabilità:</td> <td>< 0 °C</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>Velocità di evaporazione:</td> <td>N.A.</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>Infiammabilità gas:</td> <td><- 60 °C</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:</td> <td>1.8 + 9.5 % Vol.</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>Pressione di vapore:</td> <td>4.5 bar +/- 0.5 20 °C</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>Densità dei vapori:</td> <td>>1 (air=1)</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>Densità relativa:</td> <td>0.75 +/- 0.05</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>Idrosolubilità:</td> <td>Parzialmente solubile</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>Solubilità in olio:</td> <td>N.A.</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):</td> <td>N.A.</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>Temperatura di autoaccensione:</td> <td>>400 °C</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>Temperatura di decomposizione:</td> <td>N.A.</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>Viscosità:</td> <td>N.A.</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>Proprietà esplosive:</td> <td>N.A.</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>Proprietà comburenti:</td> <td>N.A.</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> </tbody> </table>	Proprietà	Valore	Metodo:	Note:	Aspetto e colore:	Aerosol	--	--	Odore:	Caratteristico dei solventi contenuti	--	--	Soglia di odore:	N.A.	--	--	pH:	N.A.	--	--	Punto di fusione/ congelamento:	N.A.	--	--	Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.A.	--	--	Punto di infiammabilità:	< 0 °C	--	--	Velocità di evaporazione:	N.A.	--	--	Infiammabilità gas:	<- 60 °C	--	--	Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	1.8 + 9.5 % Vol.	--	--	Pressione di vapore:	4.5 bar +/- 0.5 20 °C	--	--	Densità dei vapori:	>1 (air=1)	--	--	Densità relativa:	0.75 +/- 0.05	--	--	Idrosolubilità:	Parzialmente solubile	--	--	Solubilità in olio:	N.A.	--	--	Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.	--	--	Temperatura di autoaccensione:	>400 °C	--	--	Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--	Viscosità:	N.A.	--	--	Proprietà esplosive:	N.A.	--	--	Proprietà comburenti:	N.A.	--	--			
Proprietà	Valore	Metodo:	Note:																																																																																									
Aspetto e colore:	Aerosol	--	--																																																																																									
Odore:	Caratteristico dei solventi contenuti	--	--																																																																																									
Soglia di odore:	N.A.	--	--																																																																																									
pH:	N.A.	--	--																																																																																									
Punto di fusione/ congelamento:	N.A.	--	--																																																																																									
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.A.	--	--																																																																																									
Punto di infiammabilità:	< 0 °C	--	--																																																																																									
Velocità di evaporazione:	N.A.	--	--																																																																																									
Infiammabilità gas:	<- 60 °C	--	--																																																																																									
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	1.8 + 9.5 % Vol.	--	--																																																																																									
Pressione di vapore:	4.5 bar +/- 0.5 20 °C	--	--																																																																																									
Densità dei vapori:	>1 (air=1)	--	--																																																																																									
Densità relativa:	0.75 +/- 0.05	--	--																																																																																									
Idrosolubilità:	Parzialmente solubile	--	--																																																																																									
Solubilità in olio:	N.A.	--	--																																																																																									
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.	--	--																																																																																									
Temperatura di autoaccensione:	>400 °C	--	--																																																																																									
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--																																																																																									
Viscosità:	N.A.	--	--																																																																																									
Proprietà esplosive:	N.A.	--	--																																																																																									
Proprietà comburenti:	N.A.	--	--																																																																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Proprietà</th> <th>Valore</th> <th>Metodo:</th> <th>Note:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Miscibilità:</td> <td>N.A.</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>Liposolubilità:</td> <td>N.A.</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>Conducibilità:</td> <td>N.A.</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>Pressione di deformazione:</td> <td>15 bar</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>Pressione di scoppio:</td> <td>16 + 20 bar</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>Composti Organici Volatili - COV</td> <td>590 g/l</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>Composti Organici Volatili - COV</td> <td>78 %</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze</td> <td>N.A.</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> </tbody> </table>	Proprietà	Valore	Metodo:	Note:	Miscibilità:	N.A.	--	--	Liposolubilità:	N.A.	--	--	Conducibilità:	N.A.	--	--	Pressione di deformazione:	15 bar	--	--	Pressione di scoppio:	16 + 20 bar	--	--	Composti Organici Volatili - COV	590 g/l	--	--	Composti Organici Volatili - COV	78 %	--	--	Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.A.	--	--																																																							
Proprietà	Valore	Metodo:	Note:																																																																																									
Miscibilità:	N.A.	--	--																																																																																									
Liposolubilità:	N.A.	--	--																																																																																									
Conducibilità:	N.A.	--	--																																																																																									
Pressione di deformazione:	15 bar	--	--																																																																																									
Pressione di scoppio:	16 + 20 bar	--	--																																																																																									
Composti Organici Volatili - COV	590 g/l	--	--																																																																																									
Composti Organici Volatili - COV	78 %	--	--																																																																																									
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.A.	--	--																																																																																									

10 – STABILITA' E RETTIVITA'

10.1	Reattività
	Non noti in caso di un impegno conforme allo scopo previsto
10.2	Stabilità chimica
	Stabile in normali condizioni ambientali (temperatura ambiente)

10.3	Possibilità di reazioni pericolose
	Non sono note reazioni pericolose
10.4	Condizioni da evitare
	Forte riscaldamento (vedere sezione 7.2)
10.5	Materiali incompatibili
	Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi
	Prodotti di decomposizione pericolosi
10.6	Nessuno

11 – INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1	<p>Informazioni sugli effetti tossicologici Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:</p> <p>Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto: SMALTO ALTE TEMPERATURE</p> <p>a) tossicità acuta Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</p> <p>b) corrosione/irritazione cutanea Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</p> <p>c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319</p> <p>d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</p> <p>e) mutagenicità delle cellule germinali Non classificato</p> <p>f) cancerogenicità Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</p> <p>g) tossicità per la riproduzione Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</p> <p>h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola Il prodotto è classificato: STOT SE 3 H336</p> <p>i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</p> <p>j) pericolo in caso di aspirazione Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</p> <p>Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto: acetone; 2-propanone; propanone - CAS: 67-64-1</p> <p>a) tossicità acuta: Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 5800 mg/kg Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 20 ml/kg Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 76 mg/l - Durata: 4h</p> <p>b) corrosione/irritazione cutanea:</p>
-------------	--

Test: Irritante per la pelle Positivo

idrocarburi, C3-4; gas di petrolio - CAS: 68476-40-4

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 800000 ppm - Durata: 15 min.

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 1442738 mg/m³ - Durata: 15 min.

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 1443 mg/l - Durata: 15 min.

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 10760 mg/kg - Fonte: OECD 423

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 14000 mg/kg - Fonte: OECD 402

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 21.1 mg/l - Durata: 4h - Fonte: OECD 403

xilene (miscela di isomeri) - CAS: 1330-20-7

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 20 mg/l - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3500 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 4200 ml/kg

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 20 ppm - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1746 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg

acetato di isobutile - CAS: 110-19-0

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 13413 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 30 mg/l - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 23.5 mg/l

etilbenzene - CAS: 100-41-4

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 17800 mg/kg

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3500 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 4000 mg/l - Durata: 4h

1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 4016 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto = 2000 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 54.6 mg/l - Durata: 4h

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Specie: Ratto Negativo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione per inalazione No

Diossido di silicio, preparato chimicamente [CAS-No. 112945-52-5] - CAS: 7631-86-9

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg
 Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg
 Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 0.139 mg/l - Durata: 4h

12 – INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1	Tossicità
	<p>Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. WGK: 2 SMALTO ALTE TEMPERATURE Non classificato per i pericoli per l'ambiente Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. acetone; 2-propanone; propanone - CAS: 67-64-1 a) Tossicità acquatica acuta: Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 530 mg/l - Note: 8 d Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 8120 mg/l - Durata h: 96 Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 8800 mg/l - Durata h: 48 b) Tossicità acquatica cronica: Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 2212 mg/l - Note: 28 d acetato di n-butile - CAS: 123-86-4 a) Tossicità acquatica acuta: Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 44 mg/l - Durata h: 48 Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 648 mg/l - Durata h: 72 Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 18 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203 xilene (miscela di isomeri) - CAS: 1330-20-7 a) Tossicità acquatica acuta: Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1 mg/l - Durata h: 24 Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2.6 mg/l - Durata h: 96 Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.44 mg/l - Durata h: 73 b) Tossicità acquatica cronica: Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 1.57 mg/l - Durata h: 504 Endpoint: NOEC - Specie: Pesci > 1.3 mg/l - Durata h: 1344 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2 a) Tossicità acquatica acuta: Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1550 mg/l - Durata h: 48 Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 911 mg/l - Durata h: 72 Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1474 mg/l - Durata h: 96 b) Tossicità acquatica cronica: Endpoint: NOEC - Specie: Pesci > 100 mg/l - Note: 21 d Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 100 mg/l - Note: 21 d acetato di isobutile - CAS: 110-19-0 a) Tossicità acquatica acuta: Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 17 mg/l - Durata h: 96 Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 25 mg/l - Durata h: 48 Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 370 mg/l - Durata h: 72 acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6 a) Tossicità acquatica acuta: Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 161 mg/l - Durata h: 96 Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 408 mg/l - Durata h: 48 b) Tossicità acquatica cronica: Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 63.5 mg/l Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 47.5 mg/l Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie > 100 mg/l Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 1000 mg/l Endpoint: NOEC - Specie: Alghe > 1000 mg/l etilbenzene - CAS: 100-41-4 a) Tossicità acquatica acuta: Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 75 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 48.5 mg/l - Durata h: 96 - Note: Phimephales Condensation products of dimerised fatty acids, C18-unsaturated, with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine - CAS: 162627-17-0 a) Tossicità acquatica acuta: Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 150 mg/l - Durata h: 48</p>

	<p>Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48 Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 48 1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2 a) Tossicità acquatica acuta: Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 1000 mg/l - Durata h: 168 Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 21100 mg/l - Durata h: 48 - Note: 21100-25900 mg/l Endpoint: EC50 - Specie: Pesci = 20800 mg/l - Durata h: 96 Diossido di silicio, preparato chimicamente [CAS-No. 112945-52-5] - CAS: 7631-86-9 a) Tossicità acquatica acuta: Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 1000 mg/l - Durata h: 24 Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 10000 mg/l - Durata h: 96 Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 10000 mg/l - Durata h: 72</p> <p>acetone; 2-propanone; propanone - CAS: 67-64-1 Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 3 Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 0.24 idrocarburi, C3-4; gas di petrolio - CAS: 68476-40-4 Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile acetato di n-butile - CAS: 123-86-4 Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 15.3 Test: Kow - Coefficiente di partizione 2.3 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2 Test: Kow - Coefficiente di partizione 0.81 - Note: 1-OCTANOL/WATER acetato di isobutile - CAS: 110-19-0 Test: Kow - Coefficiente di partizione 2.3 Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 15.3 acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6 Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile</p>
12.2	Persistenza e degradabilità
	<p>Nessuno acetone; 2-propanone; propanone - CAS: 67-64-1 Biodegradabilità: Rapidamente degradabile idrocarburi, C3-4; gas di petrolio - CAS: 68476-40-4 Biodegradabilità: Rapidamente degradabile acetato di n-butile - CAS: 123-86-4 Biodegradabilità: Rapidamente degradabile 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2 Biodegradabilità: Rapidamente degradabile acetato di isobutile - CAS: 110-19-0 Biodegradabilità: Rapidamente degradabile acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6 Biodegradabilità: Rapidamente degradabile</p>
12.3	Bioaccumulo potenziale
	<p>acetone; 2-propanone; propanone - CAS: 67-64-1 Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 3 Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 0.24 idrocarburi, C3-4; gas di petrolio - CAS: 68476-40-4 Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile acetato di n-butile - CAS: 123-86-4 Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 15.3 Test: Kow - Coefficiente di partizione 2.3 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2 Test: Kow - Coefficiente di partizione 0.81 - Note: 1-OCTANOL/WATER acetato di isobutile - CAS: 110-19-0 Test: Kow - Coefficiente di partizione 2.3 Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 15.3 acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6 Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile</p>
12.4	Mobilità nel suolo
	Nessun dato disponibile
12.5	Risultati PBT e vPvB

	In base alle informazioni disponibile non considerata PBT o vPvB
12.6	Altri effetti avversi
	Nessuno.

13 – CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1	Metodi di trattamento dei rifiuti
	Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali. Informazioni aggiuntive sullo smaltimento: CODICE RIFIUTO CER = 160504

14 – INFORMAZIONI DI TRASPORTO

14.1	Numero ONU
	ADR-UN number: 1950 IATA-Un number: 1950 IMDG-Un number: 1950
14.2	Nome di spedizione dell'ONU Trasporto terrestre ADR/RID
	ADR-Shipping Name: AEROSOLS IATA-Technical name: AEROSOLS, flammable IMDG-Technical name: AEROSOLS
14.3	Classificazione dei trasporti internazionali
	ADR-Class: 2 - 5F ADR-Label: 2.1 IATA-Class: 2.1 IATA-Label: 2.1 IMDG-Class: 2.1
14.4	Gruppo di imballaggio
	ADR-Packing Group: - IATA-Packing group: - IMDG-Packing group: -
14.5	Pericoli per l'ambiente
	Dato non conosciuto
14.6	Precauzioni speciali per l'utente
	ADR-Codice restrizione in tunnel: D ADR-Quantita' limite (LQ): 1 L IATA- Aereo passeggeri: Proibito IATA-Cargo Aircraft: 203 IMDG-Nome tecnico: AEROSOLS IMDG-EMS: F-D S-U
14.7	Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC N.A.

15 – INFORMAZIONI DI REGOLAMENTAZIONE

15.1	Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
	D.Lgs. 9/4/2008 n. 81 D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali) Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013 Regolamento (UE) 2015/830 Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP) Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP) Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP) Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP) Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP) Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP) Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

	<p>Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP) Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP) Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti: Restrizioni relative al prodotto: Restrizione 3 Restrizione 40 Restrizioni relative alle sostanze contenute: Nessuna restrizione. Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative: Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche) Direttiva 2012/18/EU (Seveso III) Regolamento 648/2004/CE (Detergenti). D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV) Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III): Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1 Il prodotto appartiene alle categorie: P3</p>
15.2	Valutazione della sicurezza chimica
	<p>Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica: acetone; 2-propanone; propanone idrocarburi, C3-4; gas di petrolio acetato di n-butile xilene (miscela di isomeri) 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato 1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere</p>
15.3	VOC
	<p>Composti Organici Volatili - COV = 590 g/l Composti Organici Volatili - COV = 78 %</p>

16 – ALTRE INFORMAZIONI

	Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:
	<p>H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. H319 Provoca grave irritazione oculare. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. H220 Gas altamente infiammabile. H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato. H226 Liquido e vapori infiammabili. H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H335 Può irritare le vie respiratorie. H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. H315 Provoca irritazione cutanea. H312 Nocivo per contatto con la pelle. H332 Nocivo se inalato. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H302 Nocivo se ingerito. H373 Può provocare danni agli organi (organi uditivi) in caso di esposizione prolungata o ripetuta. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea</p>

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Gas 1	2.2/1	Gas infiammabile, Categoria 1
Aerosols 1	2.3/1	Aerosol, Categoria 1
Press. Gas (Liq.)	2.5/L	Gas sotto pressione (Gas liquefatto)
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1,1A,1B
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:
 SEZIONE 2: identificazione dei pericoli
 SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
 SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale
 SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
 SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
 SEZIONE 12: informazioni ecologiche
 SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento
 SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione
 SEZIONE 16: altre informazioni

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione a miscele

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Aerosols 1, H222+H229	Sulla base di prove sperimentali
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
STOT SE 3, H336	Metodo di calcolo

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van

Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

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.

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL: Livello derivato senza effetto.
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt: Coefficiente d'esplosione.
LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.
RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA: Stima della tossicità acuta
STAmix: Stima della tossicità acuta (Miscele)
STEL: Limite d'esposizione a corto termine.
STOT: Tossicità organo-specifica.
TLV: Valore limite di soglia.
TWA: Media ponderata nel tempo
WGK: Classe di pericolo per le acque (Germania).

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sulla nostra esperienza e sono corrette al meglio delle nostre conoscenze alla data di pubblicazione, ma non accettiamo alcuna responsabilità per eventuali perdite, danni o lesioni derivanti dal suo utilizzo (tranne quando richiesto da legge). Le informazioni potrebbero non essere valide per qualsiasi uso non indicato in questa scheda di sicurezza o l'uso del prodotto in combinazione con altri materiali. Per questi motivi, è importante che i clienti effettuino il proprio test per accertarsi dell'idoneità del prodotto alle proprie applicazioni previste.