

**SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA**

**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto: COLORSPRAY  
Codice UFI: MDWJ-63TW-500P-MWMT

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

Prodotto verniciante aerosol

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Nome della società: Silpar TK snc  
Indirizzo: Via Rosa Luxemburg 12/14  
10093 - Collegno (TO)  
Telefono: +39 011 7791177  
Fax: +39 011 7791177  
Responsabile della SDS: sicurezza@silpartkline.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma Tel. +39 06 68593726  
Az. Osp. Univ. Foggia Tel. +39 0881 732326  
Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli Tel. +39 081 7472870  
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma Tel. +39 06 49978000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma Tel. +39 06 3054343  
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze Tel. +39 055 7947819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia Tel. +39 0382 24444  
Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano Tel. +39 02 66101029  
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo Tel. +39 800 883300  
Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona Tel. +39 800 011858

**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008:**

Aerosols 1, H222+H229  
Skin Irrit. 2 H315  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Pittogrammi:



Avvertenze: Pericolo

Frase H: H222 Aerosol altamente infiammabile.  
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Frase P: P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte 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.

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi.

P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

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/nazionale.

Disposizioni speciali:

EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

Contiene:

acetone; 2-propanone; propanone

acetato di n-butile

butan-1-olo n-butanolo

acetato di isobutile

2.3 Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**

3.1 Sostanze

N.A.

3.2 Miscele

1.Numero CAS 2.No EC 3.N° Indice 4.N° REACH	Nome	Peso (%)	Classificazione 1272/2008 (CLP)
1. 67-64-1 2. 200-662-2 3. 606-001-00-8 4. 01-2119471330-49-XXXX	acetone; 2-propanone; propanone	30-40	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066
1. 68476-40-4 2. 270-681-9 3. 649-199-00-1 4. 01-2119486557-22-XXXX	idrocarburi, C3-4; gas di petrolio	25-30	Flam. Gas 1A H220 Press Gas (Liq.) H280 DECLK (CLP)*
1. 123-86-4 2. 204-658-1 3. 607-025-00-1 4. 01-2119485493-29-XXXX	acetato di n-butile	10-12.5	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336 EUH066
1. 111-76-2 2. 203-905-0 3. 603-014-00-0 4. 01-2119475108-36-XXXX	2-butossietanolo; etilenglicol- monobutiletere	3-5	Acute Tox. 4 H332 Oral Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319
1. Non Disponibile 2. 905-588-0 3. Non Disponibile 4. 01-2119539452-40-XXXX	reazione di massa dell'etilbenzene e dello xilene	1-3	Flam. Liq. 3 H226 Dermal Acute Tox. 4 H312 Inhal Acute Tox. 4 H332 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319

			STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373 Limiti di concentrazione specifici: C >= 10%: STOT RE 2 H373
1. 71-36-3 2. 200-751-6 3. 603-004-00-6 4. 01-2119484630-38 -XXXX	butan-1-olo n-butanolo	1-3	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H336 Oral Acute Tox. 4 H302
1. 110-19-0 2. 203-745-1 3. 607-026-00-7 4. 01-2119488971-22-XXXX	acetato di isobutile	1-3	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 EUH066
1. 67-63-0 2. 200-661-7 3. 603-117-00-0 4. 01-2119457558-25-XXXX	Isopropanolo	1-3	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
1. 1330-20-7 2. 215-535-7 3. 601-022-00-9 4. 01-2119488216-32-XXXX	xilene (miscela di isomeri)	1-3	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373 Skin Irrit. 2 H315 Dermal Acute Tox. 4 H312 Inhal Acute Tox. 4 H332 Aquatic Chronic 3 H412
1. 13463-67-7 2. 236-675-5 3. 022-006-00-2 4. 01-2119489379-17-XXXX	biossido di titanio; [in polvere contenente >= 1 % di particelle con diametro aerodinamico <= 10 microm]	1-3	Carc. 2 H351
1. 141-78-6 2. 205-500-4 3. 607-022-00-5 4. 01-2119475103-46-XXXX	acetato di etile; etilacetato	0.5-1	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066
1. 108-65-6 2. 203-603-9 3. 607-195-00-7 4. 01-2119475791-29-XXXX	acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	0.5-1	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336
1. 7631-86-9, 2. 231-545-4 3. Non Disponibile 4. 01-2119379499-16-XXXX	Diossido di silicio, preparato chimicamente [CAS-No. 112945-52-5 resp. 7631-86-9]	172 ppm	Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione.
1. Non Disponibile 2. 918-481-9 3. Non Disponibile 4. 01-2119457273-39-XXXX	Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	172 ppm	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319
1. 623-40-5 2. 484-470-6 3. Non Disponibile 4. 01-0000020248-72-XXXX	2-Pentanone ossima	146 ppm	Oral Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412
1. 50-00-0 2. 200-001-8 3. 605-001-00-5 4. 01-2119488953-20-XXXX	formaldeide	21 ppm	Carc. 1B H350 Muta. 2 H341 Oral Acute Tox. 3 H301 Dermal Acute Tox. 3 H311 Inhal Acute Tox. 3 H331 1B Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Limiti di concentrazione specifici: C >= 25%: Skin Corr. 1B H314 5% <= C < 25%: Skin Irrit. 2 H315

			5% <= C < 25%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 5%: STOT SE 3 H335 C >= 0,2%: Skin Sens. 1 H317
1. 121-44-8 2. 204-469-4 3. 612-004-00-5 4. 01-2119475467-26-XXXX	trietilamina	10 ppm	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H335 A Skin Corr. 1A H314 Eye Dam. 1 H318 Oral Acute Tox. 4 H302 Dermal Acute Tox. 3 H311 Inhal Acute Tox. 3 H331 Limiti di concentrazione specifici: C >= 1%: STOT SE 3 H335
1. 107-98-2 2. 203-539-1 3. 603-064-00-3 4. 01-2119457435-35-XXXX	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere	6 ppm	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336
1. 100-41-4 2. 202-849-4 3. 601-023-00-4 4. 01-2119489370-35-XXXX	etilbenzene	824 ppm	Flam. Liq. 2 H225 Inhal Acute Tox. 4 H332 STOT RE 2 H373 Asp. Tox. 1 H304

Il testo completo delle frasi H è riportato alla sezione 16 della scheda di sicurezza

\*DECLK(CLP): Sostanza classificata in accordo con la nota K, dell'allegato VI del Regolamento CE 1272/2008. Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno o mutageno a meno che si possa dimostrare che la sostanza contiene 1,3-butadiene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 203-450-8), nel qual caso si effettua una classificazione in conformità del titolo II del presente regolamento anche per dette classi di pericolo. Se la sostanza non è classificata come cancerogena o mutagena, devono almeno figurare i consigli di prudenza (P102-)P210-P403.

#### SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

##### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- 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.
- 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.
- Ingestione Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.
- Inalazione Portare il soggetto all'aria aperta. In caso di malessere contattare un medico.

##### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere al cap. 11.

##### 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattare sintomaticamente.

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

#### SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

##### 5.1 Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

Usare un estintore adatto all'area circostante, es. anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Non usare getti d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

##### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

### 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.

## **SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere 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

Lavare con abbondante acqua.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

## **SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

### 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.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo. Durante il lavoro non mangiare né bere.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio 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.

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

### 7.3 Usi finali particolari

Informazioni non disponibili.

## **SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE**

### 8.1 Parametri di controllo

#### **Limiti di esposizione professionale**

##### **acetone; 2-propanone; propanone - CAS: 67-64-1**

UE - TWA(8h): 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

ACGIH - TWA(8h): 250 ppm - STEL: 500 ppm - Note: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

MAK - TWA(8h): 1200 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - STEL: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - Note: SWISS National - TWA(8h): 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - STEL: 3620 mg/m<sup>3</sup>, 1500 ppm - Note: HR - CROATIA

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

UE - TWA(8h): 1000 ppm

ACGIH - TWA(8h): 1000 ppm

##### **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/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 960 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note: GERMANY

GVI - TWA(8h): 724 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - STEL: 966 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note: CROATIA

VLA - TWA(8h): 724 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - STEL: 965 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note: SPAIN

TLV - TWA(8h): 950 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 1200 mg/m<sup>3</sup> - Note: CZECH REPUBLIC

VLEP - TWA(8h): 710 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - STEL: 940 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note: FRANCE

National - TWA(8h): 724 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - STEL: 966 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note: UNITED KINGDOM

MAK - TWA(8h): 480 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 960 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note: SWISS

UE - TWA(8h): 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

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

UE - TWA(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: A3, BEI - Eye and URT irr

MAK - TWA(8h): 49 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Note: SWISS

MAK - TWA(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(): 200 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Note: AUSTRIA

TLV - TWA(8h): 100 mg/m<sup>3</sup> - STEL(): 200 mg/m<sup>3</sup> - Note: CZECH REPUBLIC

MAK - TWA(8h): 49 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL(): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Note: GERMANY

VLEP - TWA(8h): 49 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL(): 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: FRANCE

National - TWA(8h): 123 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm - STEL(): 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: UNITED KINGDOM: Skin

National - TWA(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(): 245 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: SPAIN

##### **reazione di massa dell'etilbenzene e dello xilene**

UE - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: Bold-type:

Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Note: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

##### **butan-1-olo n-butanolo - CAS: 71-36-3**

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: Eye and URT irr

MAK - TWA(8h): 150 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(): 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note: AUSTRIA

MAK - TWA(8h): 310 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(): 310 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: GERMANY

TLV - TWA(8h): 300 mg/m<sup>3</sup> - STEL(): 600 mg/m<sup>3</sup> - Note: CZECH REPUBLIC

VLA - TWA(8h): 61 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(): 154 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: SPAIN

VLEP - STEL(): 150 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: FRANCE

GVI - STEL: 150 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: CROATIA: K

MAK - TWA(8h): 150 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 150 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: SWISS

##### **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/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 960 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note: SWISS

GVI - TWA(8h): 724 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - STEL: 903 mg/m<sup>3</sup>, 187 ppm - Note: CROATIA

VLA - TWA(8h): 724 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Note: SPAIN

TLV - TWA(8h): 950 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 1200 mg/m<sup>3</sup> - Note: CZECH REPUBLIC

National - TWA(8h): 300 mg/m<sup>3</sup>, 62 ppm - STEL: 600 mg/m<sup>3</sup>, 124 ppm - Note: GERMANY

VLEP - TWA(8h): 710 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - STEL: 940 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note: FRANCE

UE - TWA(8h): 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 - Regolamento 878/2020

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

UE - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 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/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 870 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note: CH - SWISS

**propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0**

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Note: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

MAK - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL: 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - Note: SWISS

GVI - TWA(8h): 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL: 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - Note: CROATIA

VLA - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL: 1000 mg/m<sup>3</sup>, 440 ppm - Note: SPAIN - VLB

TLV - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 1000 mg/m<sup>3</sup> - Note: CZECH REPUBLIC

MAK - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL: 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - Note: GERMANY

VLEP - STEL: 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - Note: FRANCE

National - TWA(8h): 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL: 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - Note: UNITED KINGDOM

**biossido di titanio; [in polvere contenente >= 1% di particelle con diametro aerodinamico <= 10 microm] - CAS: 13463-67-7**

ACGIH - TWA(8h): 10 mg/m<sup>3</sup> - Note: A4 - LRT irr

**acetato di etile; etilacetato - CAS: 141-78-6**

ACGIH - TWA(8h): 400 ppm - Note: URT and eye irr

MAK - TWA(8h): 1400 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL: 2800 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm - Note: SWISS

UE - TWA(8h): 734 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL: 1468 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

MAK - TWA(8h): 1050 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm - STEL(): 2100 mg/m<sup>3</sup>, 600 ppm - Note: AUSTRIA

TLV - TWA(8h): 700 mg/m<sup>3</sup> - STEL(): 900 mg/m<sup>3</sup> - Note: CZECH REPUBLIC

GVI - TWA(8h): 200 ppm - STEL(): 400 ppm - Note: CROATIA

VLA - TWA(8h): 1460 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - Note: SPAIN

NIOSH - TWA(8h): 1440 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - Note: ITALY

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

UE - TWA(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: Skin

MAK - TWA(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: SWISS

MAK - TWA(8h): 270 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 270 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: GERMANY

National - TWA(8h): 274 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 548 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: GREAT BRITAIN

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

UE - TWA(8h): 3 mg/m<sup>3</sup> - Note: Type of exposure: Respirable Particles (IT)

UE - TWA(8h): 10 mg/m<sup>3</sup> - Note: Type of exposure: Inhalable particles (IT)

MAK - TWA(8h): 4 mg/m<sup>3</sup> - Note: SWISS, SSc

**Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici**

UE - TWA(8h): 1200 mg/m<sup>3</sup>

**formaldeide - CAS: 50-00-0**

ACGIH - TWA(8h): 0.1 ppm - STEL: 0.3 ppm - Note: DSEN, RSEN, A1 - URT and eye irr, URT cancer

UE - TWA(8h): 0,37 mg/m<sup>3</sup>, 0,3 ppm - STEL: 0,74 mg/m<sup>3</sup>, 0,6 ppm - Note: Dermal sensitisation

MAK - TWA(8h): 0.37 mg/m<sup>3</sup>, 0.3 ppm - STEL: 0.74 mg/m<sup>3</sup>, 0.6 ppm - Note: CH - SWISS

**trietilamina - CAS: 121-44-8**

UE - TWA(8h): 8.4 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm - STEL: 12.6 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppm - Note: Skin

ACGIH - TWA(8h): 0.5 ppm - STEL: 1 ppm - Note: Skin, A4 - Visual impair, URT irr

MAK - TWA(8h): 4.2 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm - STEL: 8.4 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm - Note: SWISS

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

UE - TWA(8h): 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 563 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Note: Skin

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Note: A4 - Eye and URT irr

MAK - TWA(8h): 360 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 720 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note: CH - SWISS

MAK - TWA(8h): 187 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(): 187 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: A - AUSTRIA

TLV - TWA(8h): 270 mg/m<sup>3</sup> - STEL(): 550 mg/m<sup>3</sup> - Note: CZ - CZECH REP.

MAK - TWA(8h): 370 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(): 740 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note: DE - GERMANY

VLEP - TWA(8h): 188 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(): 375 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - Note: FR - FRANCE

GVI - TWA(8h): 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 568 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Note: HR - CROATIA: K (Skin)

**etilbenzene - CAS: 100-41-4**

UE - TWA(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 - Regolamento 878/2020

MAK - TWA(8h): 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: SWISSNational - TWA(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note: CROATIA - K (Skin)**Derived No effect level (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/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 2420 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti localiLavoratore industriale: 1210 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 1210 mg/m<sup>3</sup> - 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/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici**acetato di n-butile - CAS: 123-86-4**Lavoratore industriale: 600 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 600 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 300 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti localiLavoratore industriale: 300 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 300 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 35.7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 11 mg/kg - Lavoratore professionale: 11 mg/kg - Consumatore: 6 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 2 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/m<sup>3</sup> - Consumatore: 426 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemiciLavoratore industriale: 246 mg/m<sup>3</sup> - 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/m<sup>3</sup> - Consumatore: 59 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemiciConsumatore: 147 mg/m<sup>3</sup> - 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

**reazione di massa dell'etilbenzene e dello xilene**Lavoratore industriale: 289 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 289 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 174 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

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

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

**butan-1-olo n-butanolo - CAS: 71-36-3**

Consumatore: 3.1 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 310 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 310 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 155 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

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

**acetato di isobutile - CAS: 110-19-0**Lavoratore industriale: 300 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 300 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 35.7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemiciLavoratore professionale: 960 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 859.7 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine (acuta)Lavoratore industriale: 600 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 600 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 300 mg/m<sup>3</sup> - 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 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

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

Lavoratore industriale: 289 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 289 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 174 mg/m<sup>3</sup> -

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/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 77 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 14.8 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

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

**propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0**

Lavoratore industriale: 500 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 500 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 89 mg/m<sup>3</sup> -

Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 888 mg/kg - Lavoratore professionale: 888 mg/kg - Consumatore: 319 mg/kg - Esposizione:

Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 26 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

**biossido di titanio; [in polvere contenente >= 1 % di particelle con diametro aerodinamico <= 10 microm] - CAS: 13463-67-7**

Lavoratore industriale: 10 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 10 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana -

Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Consumatore: 700 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

**acetato di etile; etilacetato - CAS: 141-78-6**

Lavoratore industriale: 734 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 734 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 367 mg/m<sup>3</sup> -

Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 1468 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 1468 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 734 mg/m<sup>3</sup> -

Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 63 mg/kg - Lavoratore professionale: 63 mg/kg - Consumatore: 37 mg/kg - Esposizione:

Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 4.5 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/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 275 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 33 mg/m<sup>3</sup> -

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/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 550 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana -

Frequenza: Breve termine, effetti locali

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

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

Lavoratore industriale: 4 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 4 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana -

Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 4 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 4 mg/m<sup>3</sup> - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

**Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici**

Lavoratore industriale: 300 mg/kg - Lavoratore professionale: 300 mg/kg - Consumatore: 300 mg/kg -

Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 1300 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 1300 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 900 mg/m<sup>3</sup> -

Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 300 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 840 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 840 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana -

Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 1100 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 1100 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana -

Frequenza: Breve termine, effetti locali

**2-Pentanone ossima - CAS: 623-40-5**

Lavoratore industriale: 25 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 25 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 6.22 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 - Regolamento 878/2020

Lavoratore industriale: 75 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 75 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 18.66 mg/m<sup>3</sup> -

Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 0.208 mg/kg - Lavoratore professionale: 0.208 mg/kg - Consumatore: 0.125 mg/kg -

Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 0.624 mg/kg - Lavoratore professionale: 0.624 mg/kg - Consumatore: 0.375 mg/kg -

Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.125 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

**formaldeide - CAS: 50-00-0**

Lavoratore industriale: 0.75 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 0.75 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana -  
Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 9 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 9 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 3.2 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:  
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 0.375 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 0.375 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 0.1 mg/m<sup>3</sup> -

Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 240 mg/kg - Lavoratore professionale: 240 mg/kg - Consumatore: 102 mg/kg - Esposizione:

Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 4.1 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

**trietilamina - CAS: 121-44-8**

Lavoratore industriale: 8.4 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 8.4 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana -  
Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 12.1 mg/kg - Lavoratore professionale: 12.1 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana -  
Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 12.6 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 12.6 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana -  
Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

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

Consumatore: 3.3 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 369 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 369 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 43.9 mg/m<sup>3</sup> -

Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 183 mg/kg - Lavoratore professionale: 183 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 78 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 553.5 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 553.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana -

Frequenza: Breve termine, effetti locali

**etilbenzene - CAS: 100-41-4**

Lavoratore industriale: 77 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 77 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 15 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:  
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 293 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 293 mg/m<sup>3</sup> - 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

**Predicted No Effect Concentration (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/kg

**2-butossietanolo; etilenglicol-monobutilettere - CAS: 111-76-2**

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 34.6 mg/kg

## Scheda di sicurezza COLORSPRAY

Scheda di sicurezza del 18/11/2021

Data di stampa 05/01/2023

Revisione 2 del 05/01/2023

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 – Regolamento 878/2020

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 3.46 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2.33 mg/kg

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 8.8 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.88 mg/l

### **reazione di massa dell'etilbenzene e dello xilene**

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/kg

### **butan-1-olo n-butanolo - CAS: 71-36-3**

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.082 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0082 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.178 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.015 mg/kg

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 2476 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

### **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

### **propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0**

Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 160 mg/kg

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 140.9 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 140.9 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 552 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 28 mg/kg

### **biossido di titanio; [in polvere contenente $\geq 1\%$ di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10$ microm] - CAS: 13463-67-7**

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.184 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1000 mg/kg

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0184 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 100 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 100 mg/kg

### **acetato di etile; etilacetato - CAS: 141-78-6**

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.024 mg/l

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.26 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.25 mg/kg

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 650 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.148 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

### **2-Pentanone ossima - CAS: 623-40-5**

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.088 mg/l - Note: Assessment factor: 1000

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0088 mg/l - Note: Assessment factor: 1000

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 05 mg/kg

## Scheda di sicurezza COLORSPRAY

Scheda di sicurezza del 18/11/2021

Data di stampa 05/01/2023

Revisione 2 del 05/01/2023

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 – Regolamento 878/2020

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.05 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.05 mg/kg

### **formaldeide - CAS: 50-00-0**

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.44 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.44 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2.3 mg/kg

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 0.19 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.2 mg/kg

### **trietilamina - CAS: 121-44-8**

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.064 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0064 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.1992 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2.361 mg/kg

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 100 mg/l

### **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

### **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

### **Controlli tecnici**

Assicurare un'adeguata ventilazione, specialmente in zone chiuse.

Assicurarsi che i lava occhi e le docce siano vicini al posto di lavoro.

Utilizzare attrezzatura antiesposizione

Prevedere una uscita di emergenza.

### **8.2 Controlli dell'esposizione**

#### Protezione delle mani

Proteggere le mani con guanti da lavoro (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

#### Protezione respiratoria

In caso di superamento del valore di soglia (se disponibile) di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, riferito all'esposizione giornaliera nell'ambiente di lavoro o a una frazione stabilita dal servizio di prevenzione e protezione aziendale, indossare una maschera con filtro di tipo A o di tipo universale la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo (rif. Norma EN 14387). L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie, come maschere del tipo sopra indicato, è necessario in assenza di misure tecniche per limitare l'esposizione del lavoratore. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo limite di esposizione e in caso di emergenza, ovvero quando i livelli di esposizione sono sconosciuti oppure la concentrazione di ossigeno nell'ambiente di lavoro sia inferiore al 17% in volume, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure respiratore a presa d'aria esterna per l'uso con maschera intera, semimaschera o boccaglio (rif. norma EN 138). Prevedere un sistema per il lavaggio oculare e doccia di emergenza.

Il prodotto deve essere utilizzato in ambienti fortemente aerati ed in presenza di forti aspirazioni localizzate, altrimenti utilizzare i dispositivi di protezione personale indicati.

Protezione degli occhi/viso Si consiglia di indossare occhiali protettivi (rif. norma EN 166).

Protezione della pelle e del corpo: Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344).

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto:	Liquido
Colore:	Pigmentato
Odore:	Caratteristico di solvente
Soglia olfattiva:	N.D.
pH:	N.D.
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.D.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.D.
Punto di infiammabilità:	<0 °C
Velocità di evaporazione:	N.D.
Infiammabilità (solidi, gas):	N.D.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	1.8 ÷ 9.5 % Vol.
Tensione di vapore:	4.5 bar +/- 0.5 20 °C
Densità di vapore (Aria=1):	>1
Densità relativa:	0.75 +/- 0.05
Solubilità:	N.D.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	N.D.
Temperatura di autoaccensione (°C):	>400 °C
Temperatura di decomposizione:	N.D.
Viscosità cinematica:	>20,5mm <sup>2</sup> /s(40 °C)
Proprietà esplosive:	N.D.
Proprietà ossidanti:	N.D.

**9.2 Altre informazioni**

Pressione di deformazione: 15 bar  
Pressione di scoppio: 16 ÷ 20 bar  
Composti Organici Volatili – COV 640 g/l  
Composti Organici Volatili – COV 85 %

**SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ****10.1 Reattività**

Stabile in condizioni normali.

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Informazioni non disponibili.

**10.4 Condizioni da evitare**

Stabile in condizioni normali.

**10.5 Materiali incompatibili**

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

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE) 878/2020 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

COLORSPRAY

a) tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

b) corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2 H315

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

f) cancerogenicità

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola

Il prodotto è classificato: STOT SE 3 H336

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

acetone; 2-propanone; propanone - CAS: 67-64-1

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

b) corrosione/irritazione cutanea:

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/m<sup>3</sup> - 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 = 10736 mg/kg - Fonte: (FEMALE)

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

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

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

a) tossicità acuta

STA - Orale 1200 mg/kg di p.c.

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

reazione di massa dell'etilbenzene e dello xilene

a) tossicità acuta:

## Scheda di sicurezza COLORSPRAY

Scheda di sicurezza del 18/11/2021

Data di stampa 05/01/2023

Revisione 2 del 05/01/2023

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 – Regolamento 878/2020

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3523 mg/kg - Note: (EU Method B.1)

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 27571 mg/l - Durata: 4h - Note: (EU Method B.2)

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

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta:

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 250 mg/kg di p.c.

butan-1-olo n-butanolo - CAS: 71-36-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2290 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 3430 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 17.7 mg/l - Durata: 4h

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 > 23.4 mg/l - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 17400 mg/kg

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

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 5840 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 13900 ml/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 25000 mg/m<sup>3</sup> - Durata: 8h

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio No

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Sì

g) tossicità per la riproduzione:

Test: Tossicità per la riproduzione - Via: Orale - Specie: Coniglio = 480 mg/kg

biossido di titanio; [in polvere contenente  $\geq$  1 % di particelle con diametro aerodinamico  $\leq$  10 microm] - CAS: 13463-67-7

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 > 6.8 mg/l - Durata: 4h

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle No

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi No

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi No

acetato di etile; etilacetato - CAS: 141-78-6

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5620 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 20000 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 6000 ppm - Durata: 8h

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletacetato - 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

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

## Scheda di sicurezza COLORSPRAY

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 – Regolamento 878/2020

Scheda di sicurezza del 18/11/2021

Data di stampa 05/01/2023

Revisione 2 del 05/01/2023

### 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  
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

### a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 5000 mg/kg  
2-Pentanone ossima - CAS: 623-40-5

### a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1133 mg/kg - Fonte: OECD TG 425  
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 295 ppm - Durata: 4h - Fonte: OECD TG 403

### b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo - Fonte: OCSE Nr.439

### c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: OECD TG 405

### e) mutagenicità delle cellule germinali:

Negativo

### g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 150 mg/kg di p.c.  
formaldeide - CAS: 50-00-0

### a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 460 mg/kg di p.c.  
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 463 ppm - Durata: 4h  
Test: LC50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 270 mg/l  
trietilamina - CAS: 121-44-8

### a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 730 mg/kg  
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 7.1 mg/l - Durata: 4h  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 580 mg/kg  
Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto = 14.4 mg/l - Durata: 1h  
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  
Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto > 7000 ppm - Durata: 8h

### b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Specie: Ratto Negativo

### d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione per inalazione No  
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

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:  
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1 Tossicità

#### COLORSPRAY

Non classificato per i pericoli per l'ambiente



## Scheda di sicurezza

### COLORSPRAY

Scheda di sicurezza del 18/11/2021

Data di stampa 05/01/2023

Revisione 2 del 05/01/2023

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 – Regolamento 878/2020

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 = 675 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 18 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutilettere - 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

reazione di massa dell'etilbenzene e dello xilene

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2.6 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 2.2 mg/l - Durata h: 72

butan-1-olo n-butanolo - CAS: 71-36-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1376 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 225 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD TG 201

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1328 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECDTG 202

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC50 = 4390 mg/l - Note: 17 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

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

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 9640 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 10000 mg/l - Durata h: 24

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC50 = 1050 mg/l

e) Tossicità per le piante:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 1800 mg/l - Durata h: 168

biossido di titanio; [in polvere contenente  $\geq 1$  % di particelle con diametro aerodinamico  $\leq 10$  microm] - CAS: 13463-67-7

a) Tossicità acquatica acuta:

## Scheda di sicurezza COLORSPRAY

Scheda di sicurezza del 18/11/2021

Data di stampa 05/01/2023

Revisione 2 del 05/01/2023

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 – Regolamento 878/2020

Endpoint: LC50 – Specie: Pesci > 1000 mg/l - Durata h: 96 - Note: EPA-540/9-85-006

FRESHWATER FISH

Endpoint: LC50 – Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203

FRESHWATER FISH

Endpoint: LC50 – Specie: Pesci > 10000 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203

SEAWATER FISH

Endpoint: LC50 – Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202

FRESHWATER

Endpoint: LC50 – Specie: Dafnie > 10000 mg/l - Durata h: 48 - Note: ISO 14669; ISO

5667-16 SEAWATER

Endpoint: EC50 – Specie: Alghe = 16 mg/l - Durata h: 72 - Note: EPA-600-9/78-018

FRESHWATER

Endpoint: EC50 – Specie: Alghe > 10000 mg/l - Durata h: 72 - Note: ISO 10253

SEAWATER

acetato di etile; etilacetato - CAS: 141-78-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 – Specie: Pesci = 230 mg/l - Durata h: 96

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

Endpoint: EC50 – Specie: Dafnie = 165 mg/l - Durata h: 48

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC50 = 5870 mg/l - Durata h: 0.25

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

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 – Specie: Pesci = 134 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 – Specie: Alghe > 1000 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EC50 – Specie: Dafnie > 500 mg/l - Durata h: 48

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC – Specie: Dafnie > 100 mg/l - Note: 21 d

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

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 – Specie: Pesci > 100 mg/l

Endpoint: EC50 – Specie: Dafnie > 100 mg/l

Endpoint: EC50 – Specie: Alghe > 100 mg/l

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC – Specie: Pesci > 0.1 mg/l

Endpoint: NOEC – Specie: Dafnie > 0.1 mg/l

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC50 > 100 mg/l

2-Pentanone ossima - CAS: 623-40-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: NOEC – Specie: Pesci = 100 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 – Specie: Alghe = 88 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: NOEC – Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48

formaldeide - CAS: 50-00-0

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 – Specie: Alghe = 4.89 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: LC50 – Specie: Pesci = 6.7 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 – Specie: Dafnie = 5.8 mg/l - Durata h: 48

trietilamina - CAS: 121-44-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 – Specie: Pesci = 36 mg/l - Durata h: 96 - Note: (Metod: US EPA)

## Scheda di sicurezza COLORSPRAY

Scheda di sicurezza del 18/11/2021

Data di stampa 05/01/2023

Revisione 2 del 05/01/2023

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 - Regolamento 878/2020

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 17 mg/l - Durata h: 48 - Note: (Metod: US EPA)

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 8 mg/l - Durata h: 72 - Note: (Metod: OECD TG 201)

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 1.1 mg/l - Note: 21 d

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 1.1 mg/l - Durata h: 72

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

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

### 12.2 Persistenza e degradabilità

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-monobutilettere - CAS: 111-76-2

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

butan-1-olo n-butanolo - CAS: 71-36-3

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - %: 92

acetato di isobutile - CAS: 110-19-0

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

biossido di titanio; [in polvere contenente >= 1 % di particelle con diametro aerodinamico <= 10 microm] - CAS: 13463-67-7

Biodegradabilità: Non persistente e biodegradabile

acetato di etile; etilacetato - CAS: 141-78-6

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

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

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

2-Pentanone ossima - CAS: 623-40-5

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

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-monobutilettere - 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

biossido di titanio; [in polvere contenente >= 1 % di particelle con diametro aerodinamico <= 10 microm] - CAS: 13463-67-7

## Scheda di sicurezza COLORSPRAY

Scheda di sicurezza del 18/11/2021

Data di stampa 05/01/2023

Revisione 2 del 05/01/2023

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 – Regolamento 878/2020

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile

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

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile

formaldeide - CAS: 50-00-0

Test: Kow - Coefficiente di partizione 0.35

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

Test: Kow - Coefficiente di partizione -0.43

### 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 superiore a 0,1%.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Informazioni non disponibili

### 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.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:

CODICE RIFIUTO CER = 160504

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADR-Numero ONU: 1950

IATA-Numero ONU: 1950

IMDG-Numero ONU: 1950

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR-Shipping Name: Aerosol

IATA-Technical name: Aerosol

IMDG-Technical name: Aerosol

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto



ADR-Classe: 2.5F

IATA-Classe: 2.1

IATA-Label: 2.1

IMDG-Classe: 2

### 14.4 Gruppo di imballaggio

ADR-Packing Group: -



## Scheda di sicurezza COLORSPRAY

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 - Regolamento 878/2020

IATA-Packing group: -

IMDG-Packing group: -

Scheda di sicurezza del 18/11/2021

Data di stampa 05/01/2023

Revisione 2 del 05/01/2023

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Marine pollutant: No

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

IATA-Passenger Aircraft: ---

IATA-Cargo Aircraft: 203

IMDG-Technical name: Aerosol

IMDG-Page: F-D, S-U

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

N.A.

## **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:

P3a

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

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 28

Restrizione 70

Restrizione 72

Restrizione 75

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche)

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

Nessuna.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH).

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari.

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.

Composti Organici Volatili - COV = 640 g/l

Composti Organici Volatili - COV = 85 %

Questo prodotto è disciplinato dal regolamento (UE) 2019/1148: tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

## Scheda di sicurezza COLORSPRAY

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 – Regolamento 878/2020

Scheda di sicurezza del 18/11/2021

Data di stampa 05/01/2023

Revisione 2 del 05/01/2023

Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

acetato di n-butile  
2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere  
reazione di massa dell'etilbenzene e dello xilene  
butan-1-olo n-butanolo  
xilene (miscela di isomeri)  
propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo  
acetato di etile; etilacetato  
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato  
1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere

### **SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**

**Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:**

H220 Gas altamente infiammabile.  
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.  
H301 Tossico se ingerito.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H311 Tossico per contatto con la pelle.  
H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H331 Tossico se inalato.  
H332 Nocivo se inalato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.  
H350 Può provocare il cancro.  
H351 Sospettato di provocare il cancro per inalazione.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H373 Può provocare danni agli organi (organi uditivi) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### **LEGENDA:**

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- 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 NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- 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 STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato



# Scheda di sicurezza

## COLORSPRAY

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 – Regolamento 878/2020

- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il Reach.

Scheda di sicurezza del 18/11/2021

Data di stampa 05/01/2023

Revisione 2 del 05/01/2023

### Classificazione e procedura utilizzata per derivarla secondo il regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] in relazione alla miscela:

- Aerosols 1, H222+H229 – Prove sperimentali
- Skin Irrit. 2 H315 – Metodo di calcolo
- Eye Irrit. 2, H319 – Metodo di calcolo
- STOT SE 3, H336 – Metodo di calcolo

### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

- Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
- Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
- Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
- Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2019/1148
- Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2020/878 del Parlamento Europeo

- The Merck Index. Ed. 10
- Handling Chemical Safety
- Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- INRS - Fiche Toxicologique
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
- Sito Web Agenzia ECHA

### 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.

Poiché 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.

### Modifiche rispetto alla versione precedente:

01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16