

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Miscela
Denominazione commerciale	: CR 9 SPRAY DI CONTROLLO
Codice prodotto	: CR9
Tipo di prodotto	: Aerosol
Vaporizzatore	: Contenitore calibrato con uno spray ermetico
Gruppo di prodotti	: Prodotto commerciale

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria di uso principale	: Uso industriale, Uso professionale, Uso da parte del consumatore
Specifica di uso professionale/industriale	: Uso ampio dispersivo
Uso della sostanza/ della miscela	: Pittura spray (bomboletta aerosol)
Funzione o categoria d'uso	: Adesivi, agenti leganti, Agente fissante

1.2.2. Usi sconsigliati

Gli usi pertinenti sono sopra elencati. Non sono raccomandati altri usi a meno che non sia stata condotta una valutazione, prima dell'inizio di detto uso, che dimostri che i rischi connessi a tale uso sono controllati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

ROLMA

Via delle Azalee, 18

27016 Sant' Alessio con Vialone (PV)

T 0382 95.32.57/95.46.46 - F 0382 94.11.0

rolma.info@gmail.com - rolma.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : 0382 95.32.57

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]

Aerosol, categoria 1	H222; H229
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2	H319
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Narcosi	H336
Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16	

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Aerosol estremamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato. Può provocare sonnolenza o vertigini. Provoca irritazione oculare. Il contatto prolungato ripetuto può causare secchezza o screpolatura della pelle. Per informazioni specifiche su le caratteristiche tossicologiche e la classificazione del prodotto, consultare la sezione 11 e/o 12 della scheda.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS02

GHS07

CR 9 Spray di controllo

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Avvertenza (CLP)	: Pericolo
Componenti pericolosi	: acetone; acetato di n-butile; Acetato di 1-metil-2-metossietile ; butanone
Indicazioni di pericolo (CLP)	: H222 - Aerosol altamente infiammabile. H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. H319 - Provoca grave irritazione oculare. H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
Consigli di prudenza (CLP)	: 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. 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 aerosol. P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. P280 - Indossare guanti, Proteggere gli occhi, Proteggere il viso. P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI, un medico. P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. P405 - Conservare sotto chiave. P410+P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C, 122 °F. P501 - Smaltire il prodotto e recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale..
Frase ECH	: EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione : Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscela

Informazioni : Composizione/ Informazioni sugli ingredienti:
Propellente aerosol
Solventi
Pittura

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
acetone (Solvente)	(Numero CAS) 67-64-1 (Numero CE) 200-662-2 (Numero indice EU) 606-001-00-8 (no. REACH) 01-2119471330-49	≥ 25 ≤ 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Propano (Gas propellente)	(Numero CAS) 74-98-6 (Numero CE) 200-827-9 (Numero indice EU) 601-003-00-5	≥ 10 ≤ 25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
acetato di n-butile (Solvente)	(Numero CAS) 123-86-4 (Numero CE) 204-658-1 (Numero indice EU) 607-025-00-1 (no. REACH) 01-2119485493-29	≥ 10 ≤ 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

CR 9 Spray di controllo

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

butano (Gas propellente, consultare la nota [*])	(Numero CAS) 106-97-8 (Numero CE) 203-448-7 (Numero indice EU) 601-004-00-0 (no. REACH) 01-2119480480-41	≥ 2,5 < 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
isobutano (Gas propellente, consultare la nota [*])	(Numero CAS) 75-28-5 (Numero CE) 200-857-2 (Numero indice EU) 601-004-00-0 (no. REACH) 01-2119480480-41	≥ 2,5 < 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
Acetato di 1-metil-2-metossietile (Solvente)	(Numero CAS) 108-65-6 (Numero CE) 203-603-9 (Numero indice EU) 607-195-00-7 (no. REACH) 01-2119475791-29	≥ 1 < 2,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
xilene (Solvente)	(Numero CAS) 1330-20-7 (Numero CE) 215-535-7 (Numero indice EU) 601-022-00-9 (no. REACH) 01-2119488216-32	≥ 1 < 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
butanone (Solvente)	(Numero CAS) 78-93-3 (Numero CE) 201-159-0 (Numero indice EU) 606-002-00-3 (no. REACH) 01-2119457290-43	≥ 1 < 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Nero carbone (consultare la nota [**])	(Numero CAS) 1333-86-4 (Numero CE) 215-609-9 (Numero indice EU) N/A (no. REACH) 01-2119384822-32	≥ 1 < 2,5	Non classificato

Informazioni

: Nota [*]:

Questo prodotto contiene < 0.1 % p/p di 1.3 butadiene (EINECS 203-450-8). In accordo ai criteri previsti dall'UE (nota K - Annex VI Reg (CE) 1272/2008), questo prodotto deve essere considerato come non cancerogeno e non mutageno.

Nota [**]:

sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di disturbi respiratori: contattare un centro antiveleni o un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Lavare la pelle con acqua abbondante e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare con acqua immediatamente e a lungo mantenendo le palpebre ben aperte. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Proteggere l'occhio illeso. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di ingestione accidentale ricorrere immediatamente a cure mediche. Non provocare il vomito. Non somministrare nulla per bocca a una persona in stato di incoscienza.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/effetti in caso di inalazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Il diretto contatto con gli occhi può essere irritante.

CR 9 Spray di controllo

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Sintomi/effetti in caso di ingestione	: L'ingestione non è considerata una potenziale via di esposizione.
Sintomi/effetti dopo somministrazione intravenosa	: Nessuno(a) in condizioni normali.
Sintomi cronici	: Nessuna a nostra conoscenza.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Anidride carbonica. Polvere secca. Schiuma. Acqua nebulizzata.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non utilizzare un getto compatto di acqua. L'acqua deve essere utilizzata per raffreddare i contenitori esposti a fiamme per evitare esplosioni.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Aerosol estremamente infiammabile.
Pericolo di esplosione	: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato. Il calore può causare l'incremento della pressione nei serbatoi esposti al fuoco, con conseguente esplosione dei contenitori chiusi, la diffusione dell'incendio e un rischio di ustioni e lesioni.
Reattività in caso di incendio	: Sviluppo di vapori tossici.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Elevato sviluppo di fuliggine in caso di combustione. Sviluppo possibile di fumi tossici. Monossido di carbonio. Anidride carbonica.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio	: Rimuovere i contenitori dalla zona dell'incendio se può essere fatto senza rischi personali.
Istruzioni per l'estinzione	: Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. In caso di perdita, eliminare ogni fonte di accensione.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. EN 137 - Protezione delle vie respiratorie. EN 443. EN 469. EN 659.
Altre informazioni	: Non respirare i fumi dovuti all'incendio o alla decomposizione del prodotto.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale	: Eliminare ogni possibile sorgente di accensione.
------------------------------	--

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Indossare equipaggiamento personale protettivo.
Procedure di emergenza	: Allontanare il personale non necessario. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate alle sezioni 7 e 8.
Procedure di emergenza	: Areare l'ambiente. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Bloccare la fuoriuscita.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare che il liquido defluisca verso le fognature, i corsi d'acqua, il sottosuolo e i basamenti. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi per il contenimento	: Contenere e assorbire il liquido versato con materiali assorbenti inerti (per esempio sabbia, terra, vermiculite, terre di diatomee).
----------------------------	---

CR 9 Spray di controllo

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Metodi di pulizia	: Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale. Assicurare una ventilazione adeguata. Non manipolare in uno spazio confinato. Lavare abbondantemente i residui con acqua.
Altre informazioni	: Per l'eliminazione dei residui, fare riferimento alla sezione 13: Informazioni sull'eliminazione " ".

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli durante la manipolazione	: Contenitore sotto pressione. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.
Precauzioni per la manipolazione sicura	: Assicurarsi che tutte le disposizioni in materia di strutture di gestione e stoccaggio dei prodotti infiammabili siano correttamente rispettate. Non utilizzare apparecchi elettrici (cellulari, ecc) non approvati per l'uso, secondo le caratteristiche di rischio dell'area. Non utilizzare aria compressa durante le operazioni di riempimento, scarico o manipolazione. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non respirare aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Temperatura di manipolazione	: < 50 °C
Misure di igiene	: Assicurarsi che siano adottate adeguate misure di pulizia (housekeeping). Tenere lontano da cibi e bevande. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavarli separatamente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Utilizzare appropriati dispositivi di protezione individuale, se necessario.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche	: Assicurare una ventilazione adeguata, soprattutto nei luoghi chiusi. Conservare in luogo fresco e ben ventilato lontano dal calore.
Condizioni per lo stoccaggio	: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Tenere il recipiente ben chiuso.
Prodotti incompatibili	: Acidi forti. Alcali forti. Ossidanti forti.
Temperatura di stoccaggio	: < 50 °C
Luogo di stoccaggio	: Conservare in luogo ben ventilato. Proteggere dal calore.
Imballaggi e contenitori:	: Conservare in un recipiente chiuso. Conservare soltanto nel contenitore originale.

7.3. Usi finali particolari

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

acetone (67-64-1)	
UE - Valori limite di esposizione professionale	
IOELV TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	500 ppm
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VME (mg/m ³)	1210 mg/m ³
VME (ppm)	500 ppm
VLE (mg/m ³)	2420 mg/m ³
VLE (ppm)	1000 ppm

CR 9 Spray di controllo

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

acetone (67-64-1)	
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	500 ppm
Limite estremo (mg/m ³)	2400 mg/m ³
Limite estremo (ppm)	1000 ppm
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	500 ppm
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
VLA-ED (mg/m ³)	1210 mg/m ³
VLA-ED (ppm)	500 ppm
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	500 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	3620 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	1500 ppm
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH TLV®-TWA (ppm)	250 ppm
ACGIH TLV®-STEL (ppm)	500 ppm
Propano (74-98-6)	
Austria - Valori limite di esposizione professionale	
MAK (mg/m ³)	1800 mg/m ³ (Propano)
MAK (ppm)	1000 ppm (Propano)
MAK Valore di breve durata (mg/m ³)	3600 mg/m ³ (Propano)
MAK Valore di breve durata (ppm)	2000 ppm (Propano)
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	1800 mg/m ³ (Propano)
Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	1000 ppm (Propano)
Limite estremo (mg/m ³)	7200 mg/m ³ (15 min) (Propano)
Limite estremo (ppm)	4000 ppm (15 min) (Propano)
Polonia - Valori limite di esposizione professionale	
NDS (mg/m ³)	1800 mg/m ³ (Propano)
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
MAK (mg/m ³)	1800 mg/m ³ (Propano)
MAK (ppm)	1000 ppm (Propano)
KZGW (mg/m ³)	7200 mg/m ³ (Propano)
KZGW (ppm)	4000 ppm (Propano)
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH TLV®-TWA (ppm)	1000 ppm (Alcani, C1-C4)

CR 9 Spray di controllo

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

acetato di n-butile (123-86-4)	
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VME (mg/m ³)	710 mg/m ³
VME (ppm)	150 ppm
VLE (mg/m ³)	940 mg/m ³
VLE (ppm)	200 ppm
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	480 mg/m ³
Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	100 ppm
Limite estremo (mg/m ³)	960 mg/m ³
Limite estremo (ppm)	200 ppm
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
VLA-ED (mg/m ³)	724 mg/m ³
VLA-ED (ppm)	150 ppm
VLA-EC (mg/m ³)	965 mg/m ³
VLA-EC (ppm)	200 ppm
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL TWA (mg/m ³)	724 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	150 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	966 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	200 ppm
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH TLV®-TWA (ppm)	150 ppm
ACGIH TLV®-STEL (ppm)	200 ppm

butano (106-97-8)	
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VLE (mg/m ³)	1900 mg/m ³
VLE (ppm)	800 ppm
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	2400 mg/m ³
Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	1000 ppm
Grecia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA (mg/m ³)	2350 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
VLA-ED (ppm)	800 ppm
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL TWA (mg/m ³)	1450 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	600 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	1810 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	750 ppm

CR 9 Spray di controllo

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

butano (106-97-8)

USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale

ACGIH STEL (mg/m ³)	2377 mg/m ³
ACGIH TLV®-STEL (ppm)	1000 ppm

isobutano (75-28-5)

Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)

Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	2400 mg/m ³
Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	1000 ppm
Limite estremo (mg/m ³)	9600 mg/m ³
Limite estremo (ppm)	4000 ppm

Svizzera - Valori limite di esposizione professionale

KZGW (mg/m ³)	1900 mg/m ³
KZGW (ppm)	800 ppm

Acetato di 1-metil-2-metossietile (108-65-6)

UE - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	275 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	550 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Note	Skin
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Francia - Valori limite di esposizione professionale

VME (mg/m ³)	275 mg/m ³
VME (ppm)	50 ppm
VLE (mg/m ³)	550 mg/m ³
VLE (ppm)	100 ppm

Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)

Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	270 mg/m ³
Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	50 ppm
Limite estremo (mg/m ³)	270 mg/m ³
Limite estremo (ppm)	50 ppm

Italia - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	2-Metossi-1-metiletilacetato
OEL TWA (mg/m ³)	275 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	50 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	550 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	100 ppm
Note	pelle
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

CR 9 Spray di controllo

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Acetato di 1-metil-2-metossietile (108-65-6)

Spagna - Valori limite di esposizione professionale

VLA-ED (mg/m ³)	275 mg/m ³
VLA-ED (ppm)	50 ppm
VLA-EC (mg/m ³)	550 mg/m ³
VLA-EC (ppm)	100 ppm

Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale

WEL TWA (mg/m ³)	274 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	50 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	548 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	100 ppm

xilene (1330-20-7)

UE - Valori limite di esposizione professionale

IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	100 ppm

Francia - Valori limite di esposizione professionale

VME (mg/m ³)	221 mg/m ³
VME (ppm)	50 ppm
VLE (mg/m ³)	442 mg/m ³
VLE (ppm)	100 ppm

Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)

Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	440 mg/m ³
Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	100 ppm
Limite estremo (mg/m ³)	880 mg/m ³
Limite estremo (ppm)	200 ppm

Italia - Valori limite di esposizione professionale

OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	50 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	100 ppm

Spagna - Valori limite di esposizione professionale

VLA-ED (mg/m ³)	221 mg/m ³
VLA-ED (ppm)	50 ppm
VLA-EC (mg/m ³)	442 mg/m ³
VLA-EC (ppm)	100 ppm

Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale

WEL TWA (mg/m ³)	220 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	50 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	441 mg/m ³

CR 9 Spray di controllo

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

xilene (1330-20-7)

WEL STEL (ppm)	100 ppm
----------------	---------

USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale

ACGIH TLV®-TWA (ppm)	100 ppm
----------------------	---------

ACGIH TLV®-STEL (ppm)	150 ppm
-----------------------	---------

CR 9 Spray di controllo

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

butanone (78-93-3)	
UE - Valori limite di esposizione professionale	
IOELV TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	200 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	300 ppm
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VME (mg/m ³)	600 mg/m ³
VME (ppm)	200 ppm
VLE (mg/m ³)	900 mg/m ³
VLE (ppm)	300 ppm
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	600 mg/m ³
Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	200 ppm
Limite estremo (mg/m ³)	600 mg/m ³
Limite estremo (ppm)	200 ppm
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	200 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	300 ppm
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
VLA-ED (mg/m ³)	600 mg/m ³
VLA-ED (ppm)	200 ppm
VLA-EC (mg/m ³)	900 mg/m ³
VLA-EC (ppm)	300 ppm
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	200 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	899 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	300 ppm
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH TWA (mg/m ³)	590 mg/m ³
ACGIH TLV®-TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH STEL (mg/m ³)	885 mg/m ³
ACGIH TLV®-STEL (ppm)	300 ppm
Nero carbone (1333-86-4)	
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
Valore limite (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Danimarca - Valori limite di esposizione professionale	
Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	3,5 mg/m ³

CR 9 Spray di controllo

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Nero carbone (1333-86-4)	
Finlandia - Valori limite di esposizione professionale	
HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VME (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Irlanda - Valori limite di esposizione professionale	
OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
VLA-ED (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Svezia - Valori limite di esposizione professionale	
Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	3 mg/m ³
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL TWA (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH TWA (mg/m ³)	3,5 mg/m ³

Metodi di monitoraggio	
Metodi di monitoraggio	Le procedure di monitoraggio devono essere selezionate sulla base delle indicazioni stabilite dalle autorità locali competenti o dai contratti nazionali di lavoro.

CR 9	
DNEL/DMEL (indicazioni aggiuntive)	
Ulteriori indicazioni	Non applicabile
PNEC (indicazioni aggiuntive)	
Ulteriori indicazioni	Non applicabile

acetone (67-64-1)	
DNEL/DMEL (indicazioni aggiuntive)	
Ulteriori indicazioni	Non disponibile
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	10,6 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	1,06 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	21 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	30,4 mg/kg dwt
PNEC sedimento (acqua marina)	3,04 mg/kg dwt
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	29,5 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	100 mg/l

acetato di n-butile (123-86-4)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	11 mg/kg di peso corporeo/giorno

CR 9 Spray di controllo

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Acuta - effetti sistemici, inalazione	600 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	600 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	7 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	48 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	300 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	35,7 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	300 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, orale	2 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	12 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	3,4 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, cutanea	6 mg/kg bw/day
A lungo termine - effetti locali, inalazione	300 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	180 µg/L
PNEC aqua (acqua marina)	18 µg/L
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	360 µg/L
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	981 µg/l ps
PNEC sedimento (acqua marina)	98,1 µg/l ps
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	90,3 µg/l ps
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	35,6 mg/l

Acetato di 1-metil-2-metossietile (108-65-6)

DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	153,5 mg/kg bw/day
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	275 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	1,67 mg/kg bw/day
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	33 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	54,8 mg/kg bw/day
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,635 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,0635 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	6,35 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	3,29 mg/kg dwt
PNEC sedimento (acqua marina)	0,329 mg/kg dwt
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,29 mg/kg dwt

CR 9 Spray di controllo

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	100 mg/l

xilene (1330-20-7)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	442 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	442 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	212 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	221 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	221 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	260 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, orale	12,5 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	65,3 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	125 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	327 µg/L
PNEC aqua (acqua marina)	327 µg/L
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	327 µg/L
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	12,46 mg/kg dwt
PNEC sedimento (acqua marina)	12,46 mg/kg dwt
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	2,31 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	6,58 mg/l

butanone (78-93-3)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	1161 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	600 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	31 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	106 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	412 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	55,8 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	55,8 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	55,8 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	284,7 mg/kg dwt
PNEC sedimento (acqua marina)	284,7 mg/kg dwt

CR 9 Spray di controllo

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

PNEC (STP)

PNEC Impianto di trattamento acque reflue	709 mg/l
---	----------

Nota : il livello derivato senza effetto (DNEL) è un livello sicuro di esposizione derivato da dati tossicologici in accordo con indicazioni specifiche contenute nella normativa REACH europea. Il DNEL può differire da un valore limite di esposizione professionale (OEL) per la medesima sostanza chimica. Gli OEL possono essere consigliati da una singola società, un organismo di controllo statale o un'organizzazione di esperti quale il Comitato scientifico per i valori limite di esposizione professionale (SCOEL) o la Conferenza americana degli igienisti industriali governativi (ACGIH). Gli OEL sono considerati livelli sicuri di esposizione per un lavoratore tipico in un ambiente di lavoro per un turno di 8 ore, con settimana lavorativa di 40 ore, come concentrazione media ponderata nel tempo (TWA) o come limite di esposizione a breve termine (15 minuti) (STEL). Benché siano anch'essi considerati indicatori a protezione della salute, gli OEL sono ricavati mediante un procedimento diverso da quello del REACH.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza.

Dispositivi di protezione individuale:

Indumenti protettivi. Occhiali di protezione a mascherina. Respiratore per particelle/aerosol. Guanti.

Protezione delle mani:

Norma EN 374 - Guanti di protezione contro agenti chimici. Materiali adeguati: nitrile (NBR), con indice di protezione almeno pari a 5 (tempo di permeazione ≥ 240 min). Smaltire i guanti dopo l'uso in accordo con la normativa vigente.

Protezione degli occhi:

Usare occhiali di protezione secondo la norma EN 166, progettati per proteggere contro le nebbie di verniciatura

Protezione della pelle e del corpo:

Guanti protettivi lunghi, che coprono le maniche. EN ISO 6529 - indumenti protettivi. EN ISO 13287 - scarpe antinfortunistiche

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Se il ricambio d'aria non è sufficiente per mantenere le polveri/vapori al di sotto del TLV, si deve usare un apparecchio respiratorio adeguato. Respiratore combinato gas/polvere con filtro tipo. Filtro AX (marrone). Filtro P (bianco)

CR 9 Spray di controllo

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



Protezione contro i rischi termici:

Non necessaria nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Accertarsi che le emissioni siano conformi alla normativa vigente in materia di controllo dell'inquinamento atmosferico.

Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori:

Non è necessaria una protezione specifica se si provvede un'adeguata ventilazione.

Altre informazioni:

Nessuno/a.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Aspetto	: Aerosol.
Colore	: Nero.
Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Non disponibile
Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: -44,5 °C
Punto di ebollizione	: 94,7 °C
Punto di infiammabilità	: < 0 °C (DIN 53213)
Temperatura di autoaccensione	: 365 °C (DIN 51794)
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Aerosol estremamente infiammabile
Tensione di vapore	: 8300 hPa (20°C)
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 0,77 g/cm ³ (DIN 53217)
Solubilità	: Insolubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili.
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili.
Limite inferiore di esplosività (LEL)	: 1,2 vol %
Limite superiore di esplosività (UEL)	: 13 vol %

9.2. Altre informazioni

Contenuto di VOC	: 89,64 %
------------------	-----------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto è non reattivo nelle normali condizioni di impiego, stoccaggio e di trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

CR 9 Spray di controllo

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Surriscaldamento. Evitare il contatto con superfici calde. Tenere lontano da fiamme o scintille. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti, basi forti e agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi. La decomposizione termica genera : Fumi tossici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione acetato di n-butile Causa una irritazione delle membrane mucose e depressione del sistema respiratorio e nervoso

acetone (67-64-1)

DL50 orale ratto	5800 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo coniglio	7426 – 15800 mg/kg di peso corporeo
CL50 inalazione ratto (mg/l)	76 mg/l/4h

acetato di n-butile (123-86-4)

DL50 orale ratto	> 6400 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	21,1 mg/l/4h

Acetato di 1-metil-2-metossietile (108-65-6)

DL50 orale ratto	5000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	5000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	10800 mg/m ³

xilene (1330-20-7)

DL50 orale ratto	3523 – 4000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	12126 mg/kg
CL50 inalazione ratto (ppm)	6350 – 6700 ppm/4h

butanone (78-93-3)

DL50 orale ratto	2737 mg/kg
------------------	------------

CR 9 Spray di controllo

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

DL50 cutaneo coniglio	6480 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	23,5 mg/l

Nero carbone (1333-86-4)

DL50 orale ratto	> 8000 mg/kg di peso corporeo
------------------	-------------------------------

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) pH: Non disponibile
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare. pH: Non disponibile
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione Questo prodotto contiene < 0.1 %p di 1,3 butadiene (EINECS 203-450-8) (note K - Annex VI Reg (CE) 1272/2008) Non mutageno
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione Questo prodotto contiene < 0.1 %p di 1.3 butadiene (EINECS 203-450-8). In accordo ai criteri previsti dalla UE questo prodotto deve essere considerato come non cancerogeno.
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione In caso di esposizione a forti concentrazioni : Depressione del sistema nervoso centrale, mal di testa, vertigini, sonnolenza, perdita di coordinazione
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione

Nero carbone (1333-86-4)

NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	52 mg/kg di peso corporeo/giorno
NOAEC (inalazione, ratto, polvere/nebbia/fumi, 90 giorni)	1,1 mg/l

Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione

CR 9

Vaporizzatore	Contenitore calibrato con uno spray ermetico
---------------	--

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi	: Concentrazioni elevate di vapori possono causare: emicrania, vertigini, sonnolenza, nausea e vomito. Irritazione: gravemente irritante per gli occhi. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti.
--	---

CR 9 Spray di controllo

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Altre informazioni : Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente. La dispersione nell'ambiente può comunque comportare la contaminazione delle matrici ambientali (aria, suolo, sottosuolo, acque superficiali e sotterranee). Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza.
Ecologia - aria	: Date le caratteristiche dei componenti, una parte del prodotto evapora rapidamente, disperdendosi in aria: questo fenomeno può contribuire alla formazione di smog fotochimico.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

acetone (67-64-1)

CL50 pesci 1	5,54 – 8,12 g/l
--------------	-----------------

acetato di n-butile (123-86-4)

CL50 pesci 1	18 mg/l
CE50 Daphnia 1	32 – 44 mg/l
EC50 72h algae 1	246 – 674,7 mg/l

Acetato di 1-metil-2-metossietile (108-65-6)

CL50 pesci 1	134 (100 – 180) mg/l
CE50 Daphnia 1	408 mg/l
EC50 96h algae (1)	1000 mg/l

xilene (1330-20-7)

CL50 pesci 1	2,6 mg/l
EC50 72h algae 1	2,2 – 4,36 mg/l

butanone (78-93-3)

CL50 pesci 1	3 – 3,2 mg/l
CE50 Daphnia 1	308 – 5091 mg/l
EC50 72h algae 1	1972 mg/l
EC50 96h algae (1)	2029 mg/l

CR 9 Spray di controllo

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Nero carbone (1333-86-4)

CL50 pesci 1	> 1000 mg/l
CE50 Daphnia 1	> 5600 mg/l (24h)
EC50 72h algae 1	> 10000 mg/l
NOEC cronico alghe	> 10000 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

CR 9	
Persistenza e degradabilità	La miscela è costituita da sostanze facilmente biodegradabili.
Biodegradazione	> 80 % (Dimetiletere) (OECD 301B)

butano (106-97-8)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
-----------------------------	----------------------------

Acetato di 1-metil-2-metossietile (108-65-6)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
-----------------------------	----------------------------

12.3. Potenziale di bioaccumulo

CR 9	
Potenziale di bioaccumulo	Non disponibile.

acetone (67-64-1)

Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	3
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	-0,23

acetato di n-butile (123-86-4)

Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	15,3
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	2,3

butano (106-97-8)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	1,09
---	------

Acetato di 1-metil-2-metossietile (108-65-6)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	1,2
Potenziale di bioaccumulo	Non bioaccumulabile.

xilene (1330-20-7)

Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	25,9
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	3,12

CR 9 Spray di controllo

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

butanone (78-93-3)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) 0,3

12.4. Mobilità nel suolo

CR 9

Ecologia - suolo Non disponibile.

acetato di n-butile (123-86-4)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Koc) < 3

Acetato di 1-metil-2-metossietile (108-65-6)

Tensione superficiale 29,4 mN/m

Ecologia - suolo Dati non disponibili.

xilene (1330-20-7)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Koc) 2,73

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

CR 9

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

Componente

Acetato di 1-metil-2-metossietile (108-65-6)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
--	---

12.6. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non sono conosciuti altri effetti

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti/Smaltire conformemente al D.Lgs. 152/06 e s.m.i.
Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature	: Evitare l'immissione in corsi d'acqua, fognature e sottoterra.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Contenitore sotto pressione. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Se il riciclaggio non è possibile, eliminare in conformità con le normative locali di smaltimento dei rifiuti.
Ulteriori indicazioni	: Vapori infiammabili possono raccogliersi nel contenitore. Maneggiare i contenitori vuoti con cautela e a causa del residuo di vapore infiammabile. Rifiuti pericolosi a causa del rischio di esplosione.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	: 16 05 04* - Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose 08 01 11* - pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose 14 06 03* - altri solventi e miscele di solventi 15 01 04 - imballaggi metallici






SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADN / ADR / IATA / IMDG / RID

CR 9 Spray di controllo

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
AEROSOL	AEROSOLS (AEROSOLS)	AEROSOLS, FLAMMABLE	AEROSOL	AEROSOL
Descrizione del documento di trasporto				
UN 1950 AEROSOL, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS (AEROSOLS), 2.1	UN 1950 AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1	UN 1950 AEROSOL, 2.1	UN 1950 AEROSOL, 2.1
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Gruppo di imballaggio				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Regolamento di trasporto (ADR) : Soggetto alle disposizioni
Codice di classificazione (ADR) : 5F
Quantità limitate (ADR) : 1l
Quantità esenti (ADR) : E0
Categoria di trasporto (ADR) : 2
Codice restrizione in galleria (ADR) : D

Trasporto via mare

Regolamento di trasporto (IMDG) : Soggetto alle disposizioni
Quantità limitate (IMDG) : 1 L
Quantità esenti (IMDG) : E0
N° EmS (Incendio) : F-D
N° EmS (Fuoriuscita) : S-U

Trasporto aereo

Regolamento di trasporto (IATA) : Soggetto a prescrizioni
Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E0
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 30kgG

Trasporto fluviale

Regolamento di trasporto (ADN) : Soggetto alle disposizioni
Codice di classificazione (ADN) : 5F
Quantità limitate (ADN) : 1 L
Quantità esenti (ADN) : E0

Trasporto per ferrovia

Regolamento di trasporto (RID) : Soggetto alle disposizioni
Codice di classificazione (RID) : 5F
Quantità limitate (RID) : 1L
Quantità esenti (RID) : E0
Categoria di trasporto (RID) : 2
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 23

CR 9 Spray di controllo

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Codice IBC : Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Le seguenti restrizioni si applicano ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH):

Codice di riferimento	Applicabile su	Titolo o descrizione dell'entità
3(a)	CR 9 ; acetone ; acetato di n-butile ; Acetato di 1-metil-2-metossietile ; xilene ; butanone	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F
3(b)	CR 9 ; acetone ; acetato di n-butile ; Acetato di 1-metil-2-metossietile ; xilene ; butanone	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10
40.	acetone ; acetato di n-butile ; Acetato di 1-metil-2-metossietile ; Propano ; xilene ; butanone	Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008.

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Contenuto di VOC : 89,64 %
Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali : Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH). (et sequens). Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 (et sequens). Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti. Regolamento (CE) n. 649/2012 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose . Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Ulteriori indicazioni : Categoria Seveso: P3a

15.1.2. Norme nazionali

D.Lgs 81/2008, relativo all' "Attuazione dell'art. 1 della legge 3 Agosto 2007, in materia di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro."

D.Lgs. 105/2015 (adozione della direttiva 2012/18/CE per il controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose).

Germania

Restrizioni professionali : Le proibizioni e restrizioni ai sensi del § 4 e §5 MuSchArbV devono essere rispettate.
Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)
nota WGK : Classificazione basata sulle componenti secondo Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS)
Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

CR 9 Spray di controllo

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Leggi Nazionali e Raccomandazioni	: TRGS 400: Valutazione dei Rischi per le Attività che coinvolgono Sostanze Pericolose TRGS 401: Rischi derivanti dal contatto con la pelle - identificazione, valutazione, provvedimenti TRGS 402: Identificazione e Valutazione dei Rischi per Attività che coinvolgono Sostanze Pericolose: Esposizione da Inalazione TRGS 500: Misure cautelari TRGS 510: Stoccaggio di sostanze pericolose in serbatoi non fissi TRGS 520: Costruzione e sfruttamento dei punti di raccolta e di stoccaggio provvisorio di piccole quantità di rifiuti pericolosi TRGS 555: Istruzioni di lavoro e informativa per i lavoratori TRGS 900: Valori limite di esposizione professionale
Classe di stoccaggio (LGK)	: LGK 2B - Aerosol
Olanda Saneringsinspanningen SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen SZW-lijst van mutagene stoffen NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: C - Ridurre al minimo lo scarico : Nessuno dei componenti è elencato : Nessuno dei componenti è elencato : Nessuno dei componenti è elencato : Nessuno dei componenti è elencato : xilene è elencato
Danimarca Osservazioni sulla classificazione	: Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze
Regolamenti Nazionali Danesi	: I giovani sotto i 18 anni non sono autorizzati ad utilizzare il prodotto Donne in gravidanza / allattamento al seno che lavorano con il prodotto non devono essere in contatto diretto con esso

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica

E' stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze in questa miscela

acetone
acetato di n-butile
Acetato di 1-metil-2-metossietile
butano
isobutano
xilene
butanone
Nero carbone

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Prima edizione.

Abbreviazioni ed acronimi:

	Testo completo delle frasi H citate in questa scheda di sicurezza. Queste frasi sono riportate a titolo puramente informativo e possono non corrispondere alla classificazione del prodotto.
	N/A = non applicabile
	N/D = non disponibile
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta

CR 9 Spray di controllo

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

BCF	Fattore di bioconcentrazione
Calcolatore CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
EC50	Concentrazione efficace per il 50% della popolazione testata (concentrazione mediana efficace)
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose
LC50	Concentrazione letale per il 50% della popolazione testata (concentrazione letale mediana)
LD50	Dose letale che determina la morte del 50% della popolazione testata (dose letale mediana)
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
PBT	Persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Concentrazione prevista priva di effetto
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID	Regolamento sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

- Fonti di dati : Le informazioni regolatorie riportate in questa sezione richiamano unicamente le principali prescrizioni specificatamente applicabili al prodotto oggetto della scheda di sicurezza. Questa Scheda di Sicurezza è stata compilata in conformità alla legislazione applicabile dell'Unione europea.
- Consigli per la formazione : Fornire una formazione adeguata agli operatori professionali per l'uso di Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), in base alle informazioni contenute in questa scheda di sicurezza. L'uso normale del presente prodotto può avvenire esclusivamente secondo quanto descritto sulla confezione.
- Altre informazioni : Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati nella presente scheda di sicurezza senza aver ottenuto preventive istruzioni scritte.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Gas 1A	Gas infiammabili, categoria 1A
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
Press. Gas	Gas sotto pressione
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2

CR 9 Spray di controllo

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Narcosi
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie
H220	Gas altamente infiammabile.
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Aerosol 1	H222;H229	Sulla base di dati sperimentali: Forza probante dei dati
Eye Irrit. 2	H319	Metodo di calcolo
STOT SE 3	H336	Metodo di calcolo

SDS UE (Allegato II REACH)

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.