



Eco Service s.r.l

CHEMICAL PRODUCTS

Z.I. – 36053 GAMBELLARA – VI – Tel. +39 0444 649269 – Fax +39 0444 441190

http://www.eco-servicesrl.it – E-mail: info@eco-servicesrl.it



Scheda di sicurezza

TOP ACRYLIC

Scheda di sicurezza del 14/10/2025, revisione 5.5

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: TOP ACRYLIC

Codice commerciale: 90010/...P

UFI: 5HG4-E0K1-H00K-KXCP

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

Usi raccomandati:

Pittura colori lucida - opaca - satinata per uso fai da te e per uso professionale.

Usi sconsigliati:

Gli usi pertinenti sono sopraelencati. Non sono raccomandati altri usi.

Settore d'utilizzazione

SU21 Usi di consumo: Nuclei familiari = popolazione generale = consumatori

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

Categoria dei prodotti

PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori

Categoria dei processi

PROC11 Applicazione spray non industriale

Categoria rilascio nell'ambiente

ERC8a Ampio uso dispersivo indoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

ERC8d Ampio uso dispersivo outdoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

ECO SERVICE SRL - Z.I. 36053 Gambellara (VI) tel n. +39 0444 649269

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

info@eco-servicesrl.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

ECO SERVICE SRL - tel n. +39 0444 649269 lun-ven 08:00 - 17:00

Centri Antivelelo attivi 24h sono:

Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli" T. 06-3054343

Roma - CAV Policlinico "Umberto I" T. 06-49978000

Roma - CAVp Ops. Pediatrico Bambino Gesù T. 06-68593726

Napoli - Ospedale "A. Cardarelli" T. 081-7472870

Foggia - Az. Osp. Univ. Foggia T. 0881-732326

Firenze - Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica T. 055-7947819

Pavia - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica T. 0382-24444

Milano - Osp. Niguarda Ca' Granda T. 02-66101029

Bergamo - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII T. 800883300

Verona - Az. Ops. Univ. Integrata (AOUI) T. 800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



Pericolo, Aerosols 1, Aerosol estremamente infiammabile. Recipiente sotto pressione: può esplodere se riscaldato.



Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.



Attenzione, STOT SE 3, Può provocare sonnolenza o vertigini.

EUH066L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Eco Service s.r.l

CHEMICAL PRODUCTS

Z.I. – 36053 GAMBELLARA – VI – Tel. +39 0444 649269 – Fax +39 0444 441190

http://www.eco-servicesrl.it – E-mail: info@eco-servicesrl.it

Scheda di sicurezza TOP ACRYLIC



Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H222, H229 Aerosol estremamente infiammabile. Recipiente sotto pressione: può esplodere se riscaldato.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza:

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.

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

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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.

P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

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.

Disposizioni speciali:

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

Contiene:

Acetone

Acetato di etile

Acetato di n-butile

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Uso riservato agli utilizzatori professionali.

2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna delle 'Sostanze estremamente preoccupanti' (SVHC) $\geq 0.1\%$ pubblicate dall'Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA) ai sensi dell'articolo 59 del REACH:

<http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La miscela non risponde ai criteri applicabili alle miscele PBT e vPvB, ai sensi dell'allegato XIII del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006.

La miscela non contiene sostanze $\geq 0.1\%$ con proprietà di interferente endocrino secondo i criteri del Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Descrizione:

Sostanze pericolose per la salute o per l'ambiente, contenute in concentrazioni uguali o superiori al limite di esenzione delle Direttive CE o in base ai criteri del regolamento REACH, o con un valore limite comunitario all'esposizione sul luogo di lavoro.

Contenitore aerosol sotto pressione contenente una miscela di solventi, resine, pigmenti, additivi e propellente.

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
> 30% - < 40%	Idrocarburi C3-C4 (propano, butano, isobutano) [vii]	Numero Index: 649-199-00-1 CAS: 68476-40-4 EC: 270-681-9 REACH No.: 01-2119486557-22	2.2/1 Flam. Gas 1A H220 2.5 Press. Gas H280



Scheda di sicurezza TOP ACRYLIC

> 10% - < 20%	Acetone [i]	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	606-001-00-8 67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49 01-2119496062-37	 EUH066
> 10% - < 20%	Acetato di etile [i]	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	607-022-00-5 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46	 Euh066
> 10% - < 20%	acetato di n-butile [i]	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	607-025-00-1 123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	 EUH066
> 5% - < 10%	acetato di 1-metil-2- metossietile; 2-metossi-1- metiletilacetato [i]	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	607-195-00-7 108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	
> 0% - < 7%	Biossido di Titanio [In polvere contenente >= 1 % di particelle con Diametro aerodinamico <= 10 µm] [i]	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	022-006-00-2 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	

Informazioni sugli ingredienti :

(Testo completo delle frasi H: vedere la sezione 16)

[i] Sostanza per cui sono stati fissati valori limite di esposizione sul luogo di lavoro.

[vii] Gas propellente

Nota K: La classificazione "cancerogeno" o "mutageno" non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene 1,3-butadiene in percentuale inferiore allo 0.1% peso/peso (EINECS 1,3-203-450).

Nota 10: La classificazione come cancerogeno per inalazione si applica unicamente alle miscele sotto forma di polveri contenenti >= 1 % di particelle di biossido di titanio sotto forma di, o incorporato in, particelle con diametro aerodinamico <= 10 µm.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Come regola generale, in caso di dubbio o se i sintomi persistono, chiamare sempre un medico.

Non fare MAI ingerire nulla a una persona che ha perso conoscenza.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere gli indumenti contaminati e lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone o un detergente adatto.

Fare attenzione che non resti del prodotto tra la pelle e gli abiti, l'orologio, le scarpe ...

Quando la parte contaminata è estesa e/o appaiono lesioni cutanee, occorre consultare un medico o ricoverare il paziente in ospedale.

In caso di contatto con gli occhi:

Lavare abbondantemente con acqua dolce e pulita per 15 minuti mantenendo le palpebre aperte.

Se appare un arrossamento, un dolore o un disturbo della vista, consultare un oftalmologo.

In caso di ingestione:

In caso d'ingestione, se la quantità è lieve (non più d'un sorso), sciacquare la bocca con acqua e consultare un medico.

Tenere a riposo. Non indurre il vomito.

Consultare un medico mostrandogli l'etichetta.

In caso di ingestione accidentale chiamare un medico per considerare l'opportunità di controllo e ulteriore trattamento ospedaliero, se necessario. Mostrare l'etichetta.

In caso di inalazione:

In caso di forte inalazione, portare il paziente all'aria aperta, metterlo al caldo e a riposo.

Se la persona è incosciente, metterla in posizione laterale di sicurezza. Chiamare sempre un medico per considerare l'opportunità di sorveglianza e trattamento sintomatico in ambiente ospedaliero



Eco Service s.r.l

CHEMICAL PRODUCTS

Z.I. – 36053 GAMBELLARA – VI – Tel. +39 0444 649269 – Fax +39 0444 441190

http://www.eco-servicesrl.it – E-mail: info@eco-servicesrl.it

Scheda di sicurezza

TOP ACRYLIC

Se la respirazione è irregolare o si è arrestata, effettuare la respirazione bocca a bocca e chiamare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: misure antincendio

Infiammabile.

Le polveri chimiche, l'anidride carbonica e gli halons sono idonei per piccoli fuochi.

5.1. Mezzi di estinzione

Raffreddare gli imballaggi in prossimità delle fiamme, per evitare il pericolo di scoppio dei recipienti sotto pressione.

Mezzi di estinzione idonei:

In caso di incendio utilizzare :

- acqua vaporizzata o condensa d'acqua
- acqua con additivo AFFF (Agente Formante un Film Fluttuante)
- halon
- schiuma
- polveri polivalenti ABC
- polveri BC
- biossido di carbonio(CO₂)

Impedire agli effluenti dei mezzi antincendio di penetrare nelle fognature o nei corsi d'acqua.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Getti di acqua diretti.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

L'incendio produrrà spesso un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.

Non respirare i fumi.

In caso di incendio si può formare :

- monossido di carbonio (CO)
- biossido di carbonio(CO₂)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Gli addetti a spegnere l'incendio dovranno essere muniti d'apparecchiature protettive respiratorie autonome isolanti..

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Consultare le misure di sicurezza riportate ai punti 7 e 8.

Per i non soccorritori

A causa dei solventi organici contenuti nella miscela, eliminare le fonti di accensione e ventilare i locali.

Evitare d'inalare i vapori.

Evitare ogni contatto con la pelle e con gli occhi.

Se la fuoriuscita è notevole, evacuare il personale facendo intervenire solamente gli operatori addestrati, muniti d'attrezzatura di protezione.

Per i soccorritori

Coloro che intervengono saranno dotati di attrezzatura di protezione individuale appropriata (fare riferimento alla sezione 8)

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere e raccogliere le fuoriuscite con materiali assorbenti non combustibili, per esempio: sabbia, terra, vermicolite, terra di diatomea in fusti per lo smaltimento dei rifiuti.

Impedire ogni penetrazione nelle fognie o nei corsi d'acqua.

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

Pulire preferibilmente con un detergente, evitare l'utilizzazione di solventi.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Le prescrizioni relative ai locali di stoccaggio sono applicabili alle officine in cui si manipola la miscela.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Lavarsi le mani dopo ogni utilizzo.

Togliere e lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo.

Assicurare una ventilazione adeguata, soprattutto nei luoghi chiusi.

Prevenzione degli incendi :



Scheda di sicurezza

TOP ACRYLIC

Manipolare in zone ben ventilate.

I vapori sono più pesanti dell'aria. Possono spandersi lungo il terreno e formare delle miscele esplosive con l'aria. Impedire la formazione di concentrazioni infiammabili o esplosive nell'aria ed evitare concentrazioni di vapori maggiori dei valori limiti d'esposizione professionale.

Non spruzzare su fiamme libere o su materiali incandescenti.

Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

Utilizzare la miscela in locali sprovvisti di qualunque fiamma viva o altra forma di accensione, e possedere un equipaggiamento elettrico protetto.

Tenere gli imballaggi ben chiusi e lontano da fonti di calore, da scintille e da fiamme libere.

Non adoperare utensili che possono provocare scintille. Non fumare.

Vietare l'ingresso alle persone non autorizzate.

Attrezzature e procedure raccomandate :

Per la protezione individuale vedere la sezione 8

Osservare le precauzioni indicate sull'etichetta nonché le normative della protezione del lavoro.

Non respirare gli aerosol.

Evitare l'inalazione dei vapori. Utilizzare a livello industriale in apparecchiature sigillate.

Prevedere un'aspirazione dei vapori alla sorgente d'emissione, nonché una ventilazione generale dei locali.

Prevedere anche apparecchiature di protezione respiratoria per alcuni lavori di breve durata, a carattere eccezionale, o per interventi d'emergenza.

In tutti i casi, captare le emissioni alla sorgente.

Evitare il contatto della miscela con la pelle e gli occhi.

Gli imballaggi aperti devono essere richiusi accuratamente e conservati in posizione verticale.

Attrezzature e procedure vietate :

Nei locali dove la miscela è utilizzata è vietato fumare, mangiare e bere.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Nessun dato disponibile.

Stoccaggio

Conservare fuori della portata dei bambini.

Conservare il recipiente ben chiuso, in un luogo asciutto e ben ventilato.

Conservare lontano da ogni sorgente d'accensione - non fumare.

Tenere lontano da sorgenti d'accensione, dal calore e dalla luce diretta del sole.

Il pavimento dei locali dovrà essere impermeabile e formare una vasca di ritenuta in modo che, in caso di versamento

accidentale, il liquido non possa spandersi all'esterno.

Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a temperatura superiore a 50°C.

Imballaggio

Conservare sempre in imballaggi di materiale identico a quello d'origine.

7.3. Usi finali particolari

Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nota: I valori limite di esposizione professionale riportati per l'Italia si riferiscono al D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche.

Valori limite di esposizione professionale :

- Unione europea :

CAS:	VME-mg/m3	VME-ppm	VLE-mg/m3	VLE-ppm	Notes:
141-78-6 ACETATO DI ETILE	734	200	1468	400	-
123-86-4 ACETATO DI N-BUTILE	241	50	723	150	-
67-64-1 ACETONE	1210	500	-	-	-
108-65-6 ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE	275	50	550	100	-

- Germania:

CAS:	VME:	VME:	Superamento:	Note:
141-78-6	200 ppm	1460 ppm		



Eco Service s.r.l

CHEMICAL PRODUCTS

Z.I. – 36053 GAMBELLARA – VI – Tel. +39 0444 649269 – Fax +39 0444 441190

http://www.eco-servicesrl.it – E-mail: info@eco-servicesrl.it

Scheda di sicurezza

TOP ACRYLIC

ACETATO DI ETILE	730 mg/m ³ 400 fcm/3			
123-86-4 ACETATO DI N-BUTILE	62 ppm 300 mg/m ³ 124 fcm/3	600 ppm		
67-64-1 ACETONE	500 ppm 1200 mg/m ³ 1000 fcm/3	2400 ppm		
108-65-6 ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE	50 ppm 270 mg/m ³ 50 fcm/3	270 ppm		

- Francia

CAS:	VME-ppm	VME-g/cm ³	VLE-ppm	VLE-mg/m ³	Notes:	TMP n°
141-78-6 ACETATO DI ETILE	200	734	400	1468	VLRC	84
123-86-4 ACETATO DI N-BUTILE	50	241	150	723	VLRC	84
67-64-1 ACETONE	500	1210	1000	2420	VLRC	84
108-65-6 ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE	50	275	100	550	VLRC	
13463-67-7 BIOSSIDO DI TITANIO		10				

-Italia

CAS:	TWA	STEL	Ceiling	Definizione	Criteri
141-78-6 ACETATO DI ETILE	200 ppm 734 mg/m ³	400 ppm 1468 mg/m ³			
123-86-4 ACETATO DI N-BUTILE	50 ppm 241 mg/m ³	150 ppm 723 mg/m ³			
67-64-1 ACETONE	500 ppm 1210 mg/m ³				
108-65-6 ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE	50 ppm 275 mg/m ³	100 ppm 550 mg/m ³			

Valori limite di esposizione DNEL

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE (CAS: 108-65-6)

Utilizzo finale:	Lavoratori.
Via d'esposizione:	Contatto con la pelle.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti locali a lungo termine.
DNEL :	153 mg/kg peso corporeo/giorno

Via d'esposizione:	Inalazione.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti locali a lungo termine.
DNEL :	275 mg di sostanza/m ³

Utilizzo finale:	Consumatori.
Via d'esposizione:	Ingestione.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti locali a lungo termine.
DNEL :	1.67 mg/kg peso corporeo/giorno

Via d'esposizione:	Contatto con la pelle.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti locali a lungo termine.
DNEL :	55 mg/kg peso corporeo/giorno

Via d'esposizione:	Inalazione.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti locali a lungo termine.
DNEL :	33 mg di sostanza/m ³



Eco Service s.r.l

CHEMICAL PRODUCTS

Z.I. – 36053 GAMBELLARA – VI – Tel. +39 0444 649269 – Fax +39 0444 441190

http://www.eco-servicesrl.it – E-mail: info@eco-servicesrl.it

Scheda di sicurezza TOP ACRYLIC

ACETONE (CAS: 67-64-1)

Utilizzo finale:	Lavoratori.
Via d'esposizione:	Inalazione.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti locali a lungo termine.
DNEL :	1210 mg di sostanza/m ³
Via d'esposizione:	Inalazione.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti locali a breve termine.
DNEL :	2400 mg di sostanza/m ³
Utilizzo finale:	Consumatori.
Via d'esposizione:	Contatto con la pelle.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti locali a lungo termine.
DNEL :	62 mg/kg peso corporeo/giorno
Via d'esposizione:	Contatto con la pelle.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti locali a lungo termine.
DNEL :	186 mg/kg peso corporeo/giorno
Via d'esposizione:	Inalazione.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti locali a lungo termine.
DNEL :	200 mg di sostanza/m ³

ACETATO DI N-BUTILE (CAS: 123-86-4)

Utilizzo finale:	Lavoratori.
Via d'esposizione:	Inalazione.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti locali a lungo termine.
DNEL :	480 mg di sostanza/m ³
Via d'esposizione:	Inalazione.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti sistemici a breve termine.
DNEL :	960 mg di sostanza/m ³
Utilizzo finale:	Consumatori.
Via d'esposizione:	Inalazione.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti locali a lungo termine.
DNEL :	102 mg di sostanza/m ³

ACETATO DI ETILE (CAS: 141-78-6)

Utilizzo finale:	Lavoratori.
Via d'esposizione:	Contatto con la pelle.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti locali a lungo termine.
DNEL :	63 mg/kg peso corporeo/giorno
Via d'esposizione:	Inalazione.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti locali a lungo termine.
DNEL :	734 mg di sostanza/m ³
Via d'esposizione:	Inalazione.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti locali a breve termine.
DNEL :	1468 mg di sostanza/m ³
Utilizzo finale:	Consumatori.
Via d'esposizione:	Ingestione.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti locali a lungo termine.
DNEL :	4.5 mg/kg peso corporeo/giorno
Via d'esposizione:	Contatto con la pelle.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti locali a lungo termine.
DNEL :	37 mg/kg peso corporeo/giorno
Via d'esposizione:	Inalazione.



Eco Service s.r.l

CHEMICAL PRODUCTS

Z.I. – 36053 GAMBELLARA – VI – Tel. +39 0444 649269 – Fax +39 0444 441190

http://www.eco-servicesrl.it – E-mail: info@eco-servicesrl.it

Scheda di sicurezza TOP ACRYLIC

Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Effetti locali a lungo termine.
367 mg di sostanza/m³

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Inalazione.
Effetti locali a lungo termine.
734 mg di sostanza/m³

Valori limite di esposizione PNEC

ACETONE (CAS: 67-64-1)

Comparto ambientale:	Suolo.
PNEC :	33.3 mg/kg
Comparto ambientale:	Acqua dolce.
PNEC :	10.6 mg/l
Comparto ambientale:	Acqua di mare.
PNEC :	1.06 mg/l
Comparto ambientale:	Acqua a rilascio intermittente.
PNEC :	21 mg/l
Comparto ambientale:	Sedimenti d'acqua dolce.
PNEC :	30.4 mg/l
Comparto ambientale:	Sedimenti marini.
PNEC :	3.04 mg/l
Comparto ambientale:	Impianto di trattamento delle acque reflue.
PNEC :	100 mg/l

ACETATO DI ETILE (CAS: 141-78-6)

Comparto ambientale:	Aria.
PNEC :	0.2 mg/m ³
Comparto ambientale:	Suolo.
PNEC :	0.24 mg/kg
Comparto ambientale:	Acqua dolce.
PNEC :	0.26 mg/l
Comparto ambientale:	Acqua di mare.
PNEC :	0.026 mg/l
Comparto ambientale:	Acqua a rilascio intermittente.
PNEC :	1.65 mg/m ³
Comparto ambientale:	Sedimenti d'acqua dolce.
PNEC :	1.25 mg/kg
Comparto ambientale:	Sedimenti marini.
PNEC :	0.125
Comparto ambientale:	Impianto di trattamento delle acque reflue.
PNEC :	650 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Pittogramma/i che indicano l'obbligo di indossare dispositivi di protezione individuale (DPI) :



Utilizzare attrezzature di protezione individuale pulite e mantenute in modo corretto.
Immagazzinare le attrezzature di protezione individuale in luogo pulito, lontano dalla zona di lavoro.
Durante l'uso non mangiare, bere o fumare. Togliere e lavare gli indumenti contaminati. Assicurare una ventilazione adeguata soprattutto nei luoghi chiusi.

Protezione degli occhi/viso

Evitare il contatto con gli occhi.

Adoperare protezioni oculari studiate per le proiezioni di liquidi.

Prima della manipolazione è necessario indossare occhiali di sicurezza laterale conformi alla norma ISO 16321.

In caso di aumentato pericolo, utilizzare uno schermo facciale per la protezione del viso.

Gli occhiali da vista non costituiscono una protezione.

Ai portatori di lenti a contatto si raccomanda di utilizzare occhiali correttori durante i lavori in cui possono essere esposto a vapori irritanti.



Eco Service s.r.l

CHEMICAL PRODUCTS

Z.I. – 36053 GAMBELLARA – VI – Tel. +39 0444 649269 – Fax +39 0444 441190

http://www.eco-servicesrl.it – E-mail: info@eco-servicesrl.it

Scheda di sicurezza

TOP ACRYLIC

Prevedere fontane oculari nelle officine dove il prodotto viene manipolato costantemente.

Protezione delle mani

Utilizzare guanti di protezione appropriati resistenti agli agenti chimici conformi alla norma EN ISO 374-1.

La scelta dei guanti deve essere fatta in funzione dell'applicazione della durata dell'utilizzo sul posto di lavoro.

I guanti di protezione devono essere scelti in funzione del posto di lavoro: altri prodotti chimici possono essere manipolati, protezioni fisiche necessarie (taglio, puntura, protezione termica), manualità richiesta.

Tipo di guanti consigliati :

- PVA (Alcool polivinilico)

Protezione del corpo

Evitare il contatto con la pelle.

Indossare indumenti di protezione adeguati.

Tipo di indumento protettivo appropriato :

In caso di forte proiezione indossare abiti di protezione chimica sigillati ai liquidi (tipo 3) conformi alla norma

EN14605/A1 per evitare contatto con la pelle.

In caso di rischio di schizzi, indossare abiti di protezione chimica (tipo 6) conformi alla norma EN13034/A1 per evitare qualsiasi contatto con la pelle.

Il personale indosserà abiti da lavoro regolarmente lavati.

Dopo il contatto con il prodotto tutte le parti del corpo entrate in contatto dovranno essere lavate.

Protezione respiratoria

Evitare l'inalazione dei vapori.

In caso di ventilazione insufficiente, indossare un apparecchio respiratorio appropriato.

Quando i lavoratori sono davanti a concentrazioni superiori al limite di esposizione, devono indossare un apparecchio di protezione respiratoria appropriato e omologato.

Tipo di maschera FFP :

Portare una mezza maschera filtrante usa e getta contro gli aerosol e conforme alla norma EN149/A1.

Classe :

- FFP1

Filtro(i) antigas e vapori (Filtri combinati conforme (i) alla norma EN14387 :

- A1 (Marrone)

Filtro a particelle conforme alla norma EN143 :

- P1 (Bianco)

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Note:
Aspetto:	Contenitore a pressione con base e gas liquefatti	--
Colore:	In conformità con la denominazione del prodotto	--
Odore:	Solvente	--
Soglia di odore:	N.A.	--
pH:	N.A.	--
Punto di fusione/congelamento:	N.A.	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	< 0 °C	--
Punto di infiammabilità:	N.A.	--
Velocità di evaporazione:	N.A.	--
Infiammabilità solidi/gas:	Estremamente infiammabile	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	15 Vol % - 1.9 Vol %	--
Pressione di vapore:	N.A.	--
Densità dei vapori:	N.A.	--
Densità relativa:	0,74 +/- 0,01 g/cm ³	--
Pressione in bombola:	4,0 ± 0,2 bar a 20 °C	--
Idrosolubilità:	insolubile	--
Caratteristiche delle particelle	La miscela non contiene nanoforni	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--
Viscosità:	N.A.	--
Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo	--



Eco Service s.r.l

CHEMICAL PRODUCTS

Z.I. – 36053 GAMBELLARA – VI – Tel. +39 0444 649269 – Fax +39 0444 441190

http://www.eco-servicesrl.it – E-mail: info@eco-servicesrl.it

Scheda di sicurezza TOP ACRYLIC

Proprietà comburenti:	N.A.	--
-----------------------	------	----

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessun dato disponibile.

Proprietà	Valore	Note:
Calore chimico di combustione :	non precisato.	--
Tempo di accensione :	non precisato.	--
Densità di deflagrazione :	non precisato.	--
Distanza di accensione :	non precisato.	--
Altezza della fiamma :	non precisato.	--
Durata della fiamma :	non precisato.	--

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessun dato disponibile

10.2. Stabilità chimica

Questa miscela è stabile alle condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate nella sezione 7.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Esposta a temperature elevate, la miscela può sprigionare prodotti di decomposizione pericolosi, come monossido e biossido di carbonio, fumi, ossido di azoto.

10.4. Condizioni da evitare

Qualsiasi apparecchio suscettibile di produrre una fiamma o con parti metalliche sottoposte ad alta temperatura (bruciatori, archi elettrici, forni...) dovrà essere vietato nei locali.

Evitare :

- riscaldamento
- calore

10.5. Materiali incompatibili

Tenere lontano da ossidanti, acidi forti e alcali forti, al fine di evitare la corrosione dei contenitori in acciaio

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può sprigionare/formare :

- monossido di carbonio (CO)
- biossido di carbonio(CO₂)

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

11.1.1. Sostanze

a) Tossicità acuta :

Valori LD/LC50 per la classificazione :		
Idrocarburi, C3-C4 (propano, butano, isobutano) – CAS: 68476-40-4		
Inalazione	LC50/¼h	1443 mg/L (ratto) Clark DG and Tiston DJ (1982)
Acetone – CAS: 67-64-1		
Orale	LD50	5800 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>7426 mg/kg (coniglio)
Inalazione	LC50/4h	76 mg/L (ratto)
Acetato di etile – CAS: 141-78-6		
Orale	LD50	>4934 mg/kg bw (ratto)
Cutaneo	LD50	>20000 mg/kg-bw (coniglio)



Eco Service s.r.l

CHEMICAL PRODUCTS

Z.I. – 36053 GAMBELLARA – VI – Tel. +39 0444 649269 – Fax +39 0444 441190

http://www.eco-servicesrl.it – E-mail: info@eco-servicesrl.it

Scheda di sicurezza

TOP ACRYLIC

Inalazione	LC50	>6000 ppm (ratto)
Acetato di n-butile – CAS: 123-86-4		
Orale	LD50	>6400 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg (coniglio)
Inalazione	LC50	21 mg/L (ratto)
Acetato di 1-metil-2-metossietile – CAS: 108-65-6		
Orale	LD50	=>5000 mg/kg (topo)
Cutaneo	LD50	=>5000 mg/kg (topo)
Inalazione	LD50/4h	37 mg/L (ratto)

- b) Corrosione cutanea/irritazione cutanea.
Nessun dato disponibile.
- c) Lesioni oculari gravi/irritazione oculare :
Nessun dato disponibile.
- d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea
Nessun dato disponibile.
- e) Mutagenicità sulle cellule germinali :
Nessun dato disponibile.
- f) Cancerogenicità :
Nessun dato disponibile.
- g) Tossicità per la riproduzione :
Nessun dato disponibile.
- h) Tossicità specifica per certi organi bersaglio - esposizione unica :
Nessun dato disponibile.
- i) Tossicità specifica per certi organi obiettivo- esposizione ripetuta :
Nessun dato disponibile.
- j) Pericolo per aspirazione :
Nessun dato disponibile.

11.1.2. Miscela

11.1.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo

- a) Tossicità acuta :
Per via orale : Nessun dato disponibile.
Per via cutanea : Nessun dato disponibile.
Per inalazione (Polveri/condensa) : Nessun dato disponibile.
- b) Corrosione cutanea/irritazione cutanea.
I contatti prolungati o ripetuti con la miscela possono aumentare il grasso naturale della pelle e provocare così dermatiti non allergiche di contatto e un assorbimento attraverso l'epidermide.
- c) Lesioni oculari gravi/irritazione oculare :
Può provocare effetti reversibili sugli occhi, come irritazione oculare totalmente reversibile nel giro di un'osservazione di un periodo di 21 giorni.
Gli schizzi negli occhi possono provocare irritazioni e danni reversibili.
- d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea
Nessun dato disponibile.
- e) Mutagenicità sulle cellule germinali :
Nessun dato disponibile.
- f) Cancerogenicità :
Nessun dato disponibile.
- g) Tossicità per la riproduzione :
Nessun dato disponibile.
- h) Tossicità specifica per certi organi bersaglio - esposizione unica :
Possono manifestarsi effetti narcotizzanti come sonnolenza, narcosi, diminuzione della vigilanza, perdita di reflusso, mancanza di coordinazione o vertigini.
Si possono anche manifestare sotto forma di violenti mal di testa o nausea e portare a disturbi del giudizio, stordimento, irritabilità, sforzo o disturbi della memoria.
- i) Tossicità specifica per certi organi obiettivo- esposizione ripetuta :
Nessun dato disponibile.
- j) Pericolo per aspirazione :
Nessun dato disponibile.



Eco Service s.r.l

CHEMICAL PRODUCTS

Z.I. – 36053 GAMBELLARA – VI – Tel. +39 0444 649269 – Fax +39 0444 441190

http://www.eco-servicesrl.it – E-mail: info@eco-servicesrl.it

Scheda di sicurezza TOP ACRYLIC

11.1.2.2 Altre informazioni

Sintomi legati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

L'esposizione ai vapori di questo solvente contenuti nella miscela al di là dei limiti d'esposizione indicati può condurre a effetti nefasti per la salute, come l'irritazione delle mucose e del sistema respiratorio, affezione ai reni, al fegato e al sistema nervoso centrale

I sintomi si presenteranno sotto forma di cefalea, stordimento, capogiro, stanchezza, astenia muscolare e, nei casi estremi, perdita dei sensi.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene alcuna sostanza valutata come un perturbatore endocrino con effetti sulla salute umana.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

12.1.1. Sostanze

Tossicità acquatica:	
Idrocarburi, C3-C4 (propano, butano, isobutano) – CAS: 68476-40-4	
LC50/48h	14,22 mg/L (Daphnia)
	USEPA OPP 2008
LC50/96h	24,11 mg/L (pesce)
	QSAR EPA 2008
Acetone - CAS: 67-64-1	
EC50/96h	302 mg/L (Alga)
LC50/336h	4042 mg/L (pesce)
LC50/48h	1680 mg/L (Daphnia)
Acetato di etile – CAS: 141-78-6	
CE50/48h	165 mg/L (Daphnia)
LC50/96h	230 mg/L (Pimephales promelas)
NOEC/168h	2,4 mg/L (Daphnia)
CEr50/72h	>100 mg/L (Scenedesmus substrictus)
NOEC/72h	>100 mg/L (Scenedesmus substrictus)
NOEC	> 1 mg/l
Acetato di n-butile – CAS: 123-86-4	
EC50/48h	44 mg/L (Daphnia Magna)
LC50/96h	18 mg/L (Pimephales promelas)
Acetato di 1-metil-2-metossietile – CAS: 108-65-6	
EC50	408-500 mg/L (Daphnia Magna)
EC50/48h	=>400 mg/L (Daphnia Magna)
LC50/96h	100-180 mg/L (Oncortynchus mykiss)

12.1.2. Miscela

Nessuna informazione di tossicità acquatica è disponibile per le miscele

12.2. Persistenza e degradabilità

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE (CAS: 108-65-6)

Biodegradazione : non è disponibile alcun dato circa la biodegradabilità; si ritiene che la sostanza non si degradi rapidamente.

ACETONE (CAS: 67-64-1)

Biodegradazione : non è disponibile alcun dato circa la biodegradabilità; si ritiene che la sostanza non si degradi rapidamente.

ACETATO DI N-BUTILE (CAS: 123-86-4)

Biodegradazione : non è disponibile alcun dato circa la biodegradabilità; si ritiene che la sostanza non si degradi rapidamente.

ACETATO DI ETILE (CAS: 141-78-6)

Biodegradazione : non è disponibile alcun dato circa la biodegradabilità; si ritiene che la sostanza non si degradi rapidamente.



Eco Service s.r.l

CHEMICAL PRODUCTS

Z.I. – 36053 GAMBELLARA – VI – Tel. +39 0444 649269 – Fax +39 0444 441190

http://www.eco-servicesrl.it – E-mail: info@eco-servicesrl.it

Scheda di sicurezza

TOP ACRYLIC

IDROCARBURI, C3-C4 (PROPANO, BUTANO, ISOBUTANO) (CAS: 68476-40-4)

Biodegradazione : non è disponibile alcun dato circa la biodegradabilità; si ritiene che la sostanza non si degradi rapidamente.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il propellente e i solventi hanno bassi coefficienti di ripartizione n-ottanolo/acqua e non sono definibili bioaccumulabili.
Non applicabile

12.4. Mobilità nel suolo

Il propellente e i solventi si disperdono rapidamente nell'aria, senza provocare inquinamento del terreno. Nessun dato disponibile sulla mobilità nel suolo (a causa di dati mancanti su sostanze non ancora fornite dai nostri fornitori)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene alcuna sostanza valutata come un perturbatore endocrino con effetti sull'ambiente.

12.7. Altri effetti avversi

I solventi e il propellente contenuti hanno un basso livello di potenziale di creazione fotochimica di ozono.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Una gestione appropriata dei rifiuti della miscela e/o del suo recipiente deve essere determinata in conformità alle disposizioni della direttiva 2008/98/CE.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non versare nelle fogne o nei corsi d'acqua.

Rifiuti:

La gestione dei rifiuti si esegue senza mettere in pericolo la salute umana e senza nuocere all'ambiente e in particolare senza creare rischi per l'acqua, l'aria, il suolo, la fauna o la flora.

Riciclare o smaltire i rifiuti nel rispetto della normativa vigente, tramite un raccogliitore o un'azienda certificata.

Non contaminare il suolo o l'acqua con rifiuti, non procedere alla loro eliminazione nell'ambiente.

Imballaggi sporchi:

Svuotare completamente il recipiente. Conservare la (le) etichetta (e) sul recipiente.

Consegnare ad un eliminatore autorizzato.

Codice rifiuto imballo :

Codice cartoni: CER 15.01.01

Codice imballaggi plastica cappucci: CER 15.01.02

Codice rifiuto CER riferito alle bombolette spray svuotate : 15 01 10*

Caratteristiche pericolo rifiuto :

HP3 = Infiammabile.

HP4 = Irritante

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

ADR-Numero ONU: 1950

IATA-Numero ONU: 1950

IMDG-Numero ONU: 1950

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR-Shipping Name: 1950 AEROSOL

IATA-Technical name: AEROSOLS

IMDG-Technical name: AEROSOLS, Flammable

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Classe: 2,1

ADR-Label: 2.1

IATA-Classe: 2.1

IATA-Label: 2.1

IMDG-Classe: 2.1

14.4. Gruppo di imballaggio

Non necessario

14.5. Pericoli per l'ambiente

Marine pollutant: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR/RID	Classe	Codice	Numero	Etichetta	Ident.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
---------	--------	--------	--------	-----------	--------	----	--------	----	------	--------



Eco Service s.r.l

CHEMICAL PRODUCTS

Z.I. – 36053 GAMBELLARA – VI – Tel. +39 0444 649269 – Fax +39 0444 441190

http://www.eco-servicesrl.it – E-mail: info@eco-servicesrl.it

Scheda di sicurezza

TOP ACRYLIC

	2	5F	-	2.1	-	1L	190 327 344 625	E0	2	D
--	---	----	---	-----	---	----	--------------------	----	---	---

IMDG	Classe	2° etich.	Numero	LQ	EMS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	2	See SP63	-	See SP277	F-D S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	SW1 SW22	SG69

IATA	Classe	2° etich.	Numero	Passeggero	Passeggero	Cargo	Cargo	Note	EQ
	2.1	-	-	Forbidden	Forbidden	203 Kg	150 Kg	A1 A145 A167 A802	E0
	2.1	-	-	Forbidden	Forbidden	-	-	A1 A145 A167 A802	E0

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

Informazioni relative alla classificazione e all'etichettatura raffigurate nella sezione 2:

Si è tenuto conto delle normative seguenti:

- Direttiva 75/324 /CEE modificata dalla direttiva 2013/10/UE
- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2022/692 (ATP 18)

Informazioni relative agli imballaggi:

Nessun dato disponibile.

Disposizioni particolari:

Nessun dato disponibile.

Restrizioni applicate ai sensi del titolo VIII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH):

La miscela non contiene alcuna sostanza soggetta a restrizioni ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Autorizzazioni concordate ai sensi del titolo VII del regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH:

La miscela non contiene alcuna sostanza soggetta ad autorizzazione ai sensi dell'allegato XIV del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006: <https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

Sostanze che impoveriscono lo strato di ozono (Norma (CE) n° 1005/2009, protocollo di Montreal) :

La miscela non contiene sostanze pericolose per lo strato di ozono.

Inquinanti organici persistenti (POP) (Regolamento (UE) 2019/1021):

La miscela non contiene un inquinante organico persistente.

Regolamento PIC (UE) n. 649/2012 relativo all'esportazione e all'importazione di sostanze chimiche pericolose (Convenzione di Rotterdam):

La miscela non è soggetta alla procedura di consenso informato preventivo (PIC).

Precursori di esplosivi :

La miscela contiene almeno una sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi:

- Acetone (CAS 67-64-1)

L'acquisizione, l'introduzione, la detenzione o l'uso di questo precursore di esplosivi soggetto a restrizioni da parte di membri del pubblico in generale sono soggetti all'obbligo di segnalazione.

Ordinanza svizzera sulla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili :

108-65-6 acétate de 1-méthoxy-2-propyle

123-86-4 acétate de n-butyle

141-78-6 acétate d'éthyle

67-64-1 acétone

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Sono disponibili gli scenari di esposizione delle sostanze che portano alla classificazione della miscela. U na valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: altre informazioni



Eco Service s.r.l

CHEMICAL PRODUCTS

Z.I. – 36053 GAMBELLARA – VI – Tel. +39 0444 649269 – Fax +39 0444 441190

http://www.eco-servicesrl.it – E-mail: info@eco-servicesrl.it

Scheda di sicurezza

TOP ACRYLIC

Poichè le condizioni di utilizzo sono al di fuori del nostro controllo, le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sulle nostre attuali conoscenze e sulle normative sia nazionali che comunitarie. La miscela non deve essere usata per altri usi diversi da quelli specificati nella rubrica 1 senza previo ottenimento delle istruzioni scritte di manipolazione.

E' in ogni caso responsabilità dell'utilizzatore adottare tutti i provvedimenti necessari per conformarsi alle leggi e alle normative locali.

Le informazioni fornite nella presente scheda di dati di sicurezza devono essere considerate come descrizione delle esigenze di sicurezza relative a questa miscela e non come una garanzia della stessa.

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 in relazione alle miscele : La classificazione della miscela è stata effettuata in conformità al Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), utilizzando il metodo di calcolo basato sui dati relativi alle sostanze presenti nella miscela.

Formulazione delle frasi indicate nella sezione 3 :

H220 Gas altamente infiammabile.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H351 Sospettato di provocare il cancro .

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

ABBREVIAZIONI ed ACRONIMI:

LD50 : La dose di una sostanza di prova che determina il 50% di letalità in un determinato periodo di tempo.

LC50 : Concentrazione di una sostanza di prova che determina una mortalità del 50% in un determinato periodo.

EC50 : La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.

ECr50 : L'effettiva concentrazione di sostanza che provoca una riduzione del 50% del tasso di crescita.

LQ : Quantità limitata

EQ : Quantità eccezionale

EmS : Programma di emergenza

E : Istruzione per l'imballaggio

NOEC : La concentrazione senza effetto osservato.

REACH : Registrazione, valutazione, autorizzazione e Limitazione delle sostanze chimiche

ETA : Stima della Tossicità Acuta

PC : Peso corporeo

DNEL : Livello derivato senza effetto

PNEC : Concentrazione prevedibile priva di effetti

STEL : Limite di esposizione a breve termine

TWA : Media ponderata nel tempo

TMP : Tabella delle malattie professionali (Francia)

VLE : Valore Limite d'Esposizione.

VME : Valeur Medio d'exposition.

VLRI : Valori limite regolamentari indicativi.

VLRC : Valori limite regolamentari cogenti.

ADR : Accordo europeo relativo al trasporto internazionali delle merci pericolose su strada.

GHS02 : fiamma

GHS07 : punto esclamativo

IATA : International Air Transport Association.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

OACI : Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale

PBT: Sostanza persistente, bioaccumulante e tossica.

PIC: Consenso informato preventivo.

POP: Inquinante Organico Persistente.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

SVHC : Sostanze estremamente preoccupanti.

AK-ertek : Concentrazione media ammissibile