



## Spray per cerchi in alluminio

### Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
 Numero di riferimento: 100001667  
 Data di emissione: 15/06/2023 Versione: 1.0

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
 Nome commerciale : Spray per cerchi in alluminio  
 UFI 401QE-0H6A-5C0V-558Q  
 Vaporizzatore : Aerosol

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

#### 1.2.1 Usi identificati pertinenti

Destinato al grande pubblico  
 Categoria di utilizzo principale : Uso del consumatore, Uso professionale  
 Uso della sostanza/miscela : Colore  
 Spray

#### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

#### Fornitore

PRO-TECH Aerosol sto  
 Via Vrbovec 273, 671 24  
 Tel. +420 515 268 270  
 Tel. +420 515 260 271

Info@pro-tech.cz - www.pro-tech.cz/it/

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organizzazione/Azienda	Indirizzo	Numero di emergenza	Commento
Belgio	Centro Antiveleni/Antigifocentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Via Bruyn 1 1120 Bruxelles	+32 70 245 245	Si prega di chiamare: 070 245 245 per qualsiasi urgenza domande su intossicazione (senza addebito 24 ore su 24, 7 giorni su 7), in caso contrario accessibile, comporre: 02 264 96 30 (standard taxa)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Aerosol, Categoria 1 H222;H229  
 Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2 H315  
 Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, Categoria 2 Tossicità H319  
 specifica per organi bersaglio – Esposizione singola, Categoria 3, Narcosi Tossicità specifica H336  
 per organi bersaglio – Esposizione singola, Categoria 3, Respiratorio H335  
 irritazione del tratto  
 Tossicità specifica per organi bersaglio – Esposizione ripetuta, Categoria 2 H373  
 Testo completo delle frasi H e EUH: vedere sezione 16

#### Effetti avversi fisico-chimici, sulla salute umana e sull'ambiente

Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato. Aerosol estremamente infiammabile. Può provocare sonnolenza o vertigini. Provoca grave irritazione oculare.

## Spray per cerchi in alluminio

### Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo (CLP)



GHS02

GHS07

GHS08

Parola di segnalazione (CLP)

: Pericolo

Contiene

: acetone; xilene

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H222 - Aerosol altamente infiammabile.

H229 - Recipiente pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H315 - Provoca irritazione cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

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.

Dichiarazioni 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 o altre fonti di accensione.

Vietato fumare.

P211 - Non spruzzare 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.

P405 - Negozio chiuso a chiave.

P410+P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

P501 - Smaltire il contenuto/recipiente in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali, in conformità con la normativa locale, regionale, nazionale e/o internazionale.

Dichiarazioni EUH

: EUH211 - Attenzione! Durante la nebulizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare spruzzi o nebbie.

#### 2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT/vPvB ÷ 0,1% valutate in conformità all'allegato XIII del REACH

Componente	
propano (74-98-6)	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
butano (106-97-8)	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
isobutano (75-28-5)	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
acetone (67-64-1)	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
xilene (1330-20-7)	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

La miscela non contiene sostanze incluse nell'elenco stabilito in conformità all'articolo 59(1) del REACH per avere effetti interferenti endocrini. proprietà, o non è identificato come avente proprietà di interferenza endocrina conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato della Commissione (UE) 2017/2100 o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

## Spray per cerchi in alluminio

### Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

#### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
acetone sostanza con limite(i) nazionale(i) di esposizione sul posto di lavoro (BE); sostanza con limite di esposizione sul posto di lavoro comunitario	CAS-No.: 67-64-1 N. CE: 200-662-2 Numero indice CE: 606-001-00-8 Numero REACH: 01-2119471330-49	γ 25 – < 50	Liquido infiammabile 2, H225 Irritante per gli occhi 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
propano (Gas propellente (aerosol))	CAS-No.: 74-98-6 N. CE: 200-827-9 Numero indice CE: 601-003-00-5	γ 10 – < 25	Gas infiammabile 1A, H220 Gas press. (Liq.), H280
sostanza xilene con limite(i) nazionale(i) di esposizione sul posto di lavoro (BE); sostanza con limite di esposizione sul posto di lavoro comunitario	CAS-No.: 1330-20-7 N. CE: 215-535-7 Numero indice CE: 601-022-00-9 Numero REACH: 01-2119488216-32	γ 10 – < 25	Flam. Liq. 3, H226 Tossicità acuta 4 (cutanea), H312 (ATE=1100 mg/kg di peso corporeo) Tossicità acuta 4 (inalazione), H332 (ATE=11 mg/l/4h) Irritazione cutanea 2, H315 Irritazione oculare 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Tossicità acuta asp. 1, H304 Tossicità cronica acquatica 3, H412
butano (gas propellente (aerosol)) sostanza con limiti nazionali di esposizione sul posto di lavoro (ESSERE)	N. CAS: 106-97-8 N. CE: 203-448-7 Numero indice CE: 601-004-00-0 Numero REACH: 01-2119474691-32	γ 5 – < 10	Gas infiammabile 1A, H220 Gas press. (Liq.), H280
isobutano (Gas propellente (aerosol))	N. CAS: 75-28-5 N. CE: 200-857-2 Numero indice CE: 601-004-00-0	γ 5 – < 10	Gas infiammabile 1A, gas press. H220

Prodotto soggetto all'articolo 1.1.3.7 del CLP. In questo caso le regole di informativa dei componenti vengono modificate.

Testo completo delle frasi H e EUH: vedere sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generali	: In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.
Misure di primo soccorso dopo l'inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo in una posizione che favorisca la respirazione.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle	: Lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone.
Misure di primo soccorso dopo il contatto con gli occhi	: Sciacquare con cautela con acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e facili da fare. Continuare a risciacquare. Consultare un oculista.
Misure di primo soccorso dopo l'ingestione	: NON indurre il vomito. Richiedere assistenza medica di emergenza.

### 4.2 Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Sintomi/effetti dopo il contatto con la pelle	: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Sintomi/effetti dopo contatto con gli occhi	: Irritazione oculare.

### 4.3. Indicazione di eventuali cure mediche immediate e trattamenti speciali necessari

Trattare in modo sintomatico.

## Spray per cerchi in alluminio

### Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

#### SEZIONE 5: Misure antincendio

##### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.  
Mezzi di estinzione non idonei : Nessuno noto.

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

Rischio di incendio : Aerosol estremamente infiammabile.  
Rischio di esplosione : Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.  
Prodotti di decomposizione pericolosi in caso di incendio : Possono essere rilasciati fumi tossici.

##### 5.3. Consigli per i vigili del fuoco

Misure precauzionali antincendio : Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.  
Istruzioni antincendio : Raffreddare i contenitori chiusi esposti al fuoco con acqua nebulizzata.  
Protezione durante la lotta antincendio : Non tentare di agire senza un'adeguata attrezzatura protettiva. Autonomo respiratore. Indumenti protettivi completi.

#### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

##### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Misure generali : Rimuovere le fonti di accensione. Prestare particolare attenzione per evitare cariche elettriche statiche.

###### 6.1.1. Per il personale non addetto alle emergenze

Procedure di emergenza : Evacuare il personale non necessario.

###### 6.1.2. Per i soccorritori

Equipaggiamento protettivo : Non tentare di agire senza un'adeguata attrezzatura protettiva. Per ulteriori informazioni fare riferimento alla sezione 8: "Controlli dell'esposizione/protezione individuale".

##### 6.2 Precauzioni ambientali

Evitare di disperdere il prodotto nell'ambiente.

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

Metodi per la pulizia : Assorbire il liquido rimanente con sabbia o assorbente inerte e spostare in un luogo sicuro. Pulire superfici contaminate da un eccesso di acqua.  
Altre informazioni : Smaltire i materiali o i residui solidi in un sito autorizzato.

##### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni fare riferimento alla sezione 13.

#### SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio

##### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per una manipolazione sicura : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. fumare. Non spruzzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Non perforare o bruciare, anche dopo l'uso. Utilizzare solo all'aperto o in un'area ben ventilata. Evitare di respirare i vapori, nebbia. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Indossare dispositivi di protezione individuale.  
Misure igieniche : Non mangiare, bere o fumare quando si utilizza questo prodotto. Lavarsi sempre le mani dopo aver maneggiato il prodotto. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere lasciati fuori dal posto di lavoro.

##### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Assicurare una ventilazione adeguata, soprattutto in aree confinate. Adottare misure precauzionali contro le scariche elettrostatiche.  
Condizioni di conservazione : Proteggere dalla luce solare. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F. Conservare chiuso a chiave. Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il contenitore ben chiuso. Conservare al fresco.  
Temperatura di conservazione : < 20 °C

## Spray per cerchi in alluminio

### Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

#### 7.3. Usi finali specifici

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

<b>propano (74-98-6)</b>	
<b>Belgio - Limiti di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse: (Alcanes C1-C3) # Alifatische stoffen in de lucht: alkanen (C1-C3)
Valore limite di esposizione professionale [ppm]	1000 ppm
Riferimento normativo	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>butano (106-97-8)</b>	
<b>Belgio - Limiti di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Butano, tutti gli isomeri: n-butano # Butano, tutti gli isomeri: n-butano
OEL STEL	2370 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	980 ppm
Riferimento normativo	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>isobutano (75-28-5)</b>	
<b>Belgio - Limiti di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Butano, tutti gli isomeri: iso-butano # Butano, tutti gli isomeri: iso-butano
OEL STEL	2370 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	980 ppm
Riferimento normativo	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>acetone (67-64-1)</b>	
<b>UE - Limite indicativo di esposizione professionale (IOEL)</b>	
Nome locale	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	500 ppm
Riferimento normativo	DIRETTIVA 2000/39/CE DELLA COMMISSIONE
<b>Belgio - Limiti di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Acetone # Acetone
OEL-TWA	594 mg/m <sup>3</sup>
Valore limite di esposizione professionale [ppm]	246 ppm
OEL STEL	1187 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	492 ppm
Riferimento normativo	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

## Spray per cerchi in alluminio

### Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>xilene (1330-20-7)</b>	
<b>UE - Limite indicativo di esposizione professionale (IOEL)</b>	
IOEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
STELO IOEL	442 mg/m <sup>3</sup>
STEL IOEL [ppm]	100 ppm
<b>Belgio - Limiti di esposizione professionale</b>	
OEL-TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
Valore limite di esposizione professionale (ppm)	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	100 ppm

#### 8.1.2 Procedure di monitoraggio consigliate

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

#### 8.1.3 Contaminanti atmosferici formati

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

#### 8.1.4 DNEL e PNEC

<b>acetone (67-64-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>	
Acuto - effetti locali, inalazione	2420 mg/m <sup>3</sup>
Effetti sistemici a lungo termine, cutanei	186 mg/kg di peso corporeo/giorno
Effetti sistemici a lungo termine, inalazione	1210 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (popolazione generale)</b>	
Effetti sistemici a lungo termine,orali	62 mg/kg di peso corporeo/giorno
Effetti sistemici a lungo termine, inalazione	200 mg/m <sup>3</sup>
Effetti sistemici a lungo termine, cutanei	62 mg/kg di peso corporeo/giorno
<b>PNEC (Acqua)</b>	
PNEC acqua (acqua dolce)	10,6 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	1,06 mg/l
PNEC acqua (intermittente, acqua dolce)	21 mg/l
<b>PNEC (sedimento)</b>	
Sedimento PNEC (acqua dolce)	30,4 mg/kg peso secco
Sedimento PNEC (acqua marina)	3,04 mg/kg peso secco
<b>PNEC (Suolo)</b>	
PNEC suolo	29,5 mg/kg peso secco
<b>PNEC (STP)</b>	
Impianto di depurazione PNEC	100 mg/l
<b>xilene (1330-20-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>	
Acuto - effetti sistemici, inalazione	442 mg/m <sup>3</sup>
Acuto - effetti locali, inalazione	442 mg/m <sup>3</sup>

## Spray per cerchi in alluminio

### Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>xilene (1330-20-7)</b>	
Effetti sistemici a lungo termine, cutanei	212 mg/kg di peso corporeo/giorno
Effetti sistemici a lungo termine, inalazione	221 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti locali, inalazione	221 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (popolazione generale)</b>	
Acuto - effetti sistemici, inalazione	260 mg/m <sup>3</sup>
Acuto - effetti locali, inalazione	260 mg/m <sup>3</sup>
Effetti sistemici a lungo termine,orali	12,5 mg/kg di peso corporeo/giorno
Effetti sistemici a lungo termine, inalazione	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Effetti sistemici a lungo termine, cutanei	125 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	65,3 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Acqua)</b>	
PNEC acqua (acqua dolce)	0,327 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,327 mg/l
PNEC acqua (intermittente, acqua dolce)	0,327 mg/l
<b>PNEC (sedimento)</b>	
Sedimento PNEC (acqua dolce)	12,46 mg/kg peso secco
Sedimento PNEC (acqua marina)	12,46 mg/kg peso secco
<b>PNEC (Suolo)</b>	
PNEC suolo	2,31 mg/kg peso secco
<b>PNEC (STP)</b>	
Impianto di depurazione PNEC	6,58 mg/l

#### 8.1.5. Bande di controllo

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1 Controlli ingegneristici appropriati

#### Controlli ingegneristici appropriati:

Assicurare una buona ventilazione della postazione di lavoro. Utilizzare apparecchi e sistemi di illuminazione antideflagranti/antiscintilla.

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

#### Simboli dei dispositivi di protezione individuale:



#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del viso

##### Protezione degli occhi:

Occhiali protettivi chimici o occhiali di sicurezza. (EN 166)

#### 8.2.2.2 Protezione della pelle

##### Protezione della pelle e del corpo:

Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034)

##### Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro i prodotti chimici (EN 374)

## Spray per cerchi in alluminio

### Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

#### 8.2.2.3 Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, indossare un apparecchio respiratorio idoneo

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

#### 8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

##### Controlli dell'esposizione ambientale:

Evitare di disperdere il prodotto nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Stato fisico	: Liquid
Colore	: Vari colori.
Aspetto	: Aerosol.
Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Aerosol estremamente infiammabile.
Proprietà esplosive	: Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
Limiti esplosivi	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosione	: Non disponibile
Limite superiore di esplosione	: Non disponibile
punto d'infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: 8
Viscosità, cinematica	: Non disponibile
Solubilità	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Pressione di vapore	: 4 bar (20°C)
Pressione di vapore a 50°C	: 8 bar
Densità	: 0,75 – 0,8 g/ml (20°C)
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa del vapore a 20°C	: Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	: Non applicabile

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericolo fisico

% di ingredienti infiammabili : 89,5 %

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto di COV : 582,6 g/l

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Aerosol estremamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non si conoscono reazioni pericolose in normali condizioni d'uso.

## Spray per cerchi in alluminio

### Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

#### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare il contatto con superfici calde. Calore. Niente fiamme, niente scintille. Eliminare tutte le fonti di accensione.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Materiali combustibili.

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo non dovrebbero essere prodotti prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale) : Non classificato  
 Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato  
 Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

#### propano (74-98-6)

LC50 Inalazione - Ratto [ppm]	> 800000 ppm (15 minuti, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Inalazione (gas))
-------------------------------	---

#### butano (106-97-8)

LC50 Inalazione - Ratto [ppm]	> 800000 ppm (15 minuti, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale di prodotto simile, Inalazione (gas))
-------------------------------	--

#### isobutano (75-28-5)

LC50 Inalazione - Ratto [ppm]	> 800000 ppm (15 minuti, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Inalazione (gas))
-------------------------------	---

#### acetone (67-64-1)

LD50 orale ratto	5800 mg/kg (Ratto, Femmina, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/i)
LD50 orale	5800 mg/kg di peso corporeo
LD50 cutanea coniglio	> 15800 mg/kg di peso corporeo (24 h, Coniglio, Maschio, Valore sperimentale, Cutaneo, 14 giorno/i)
LD50 cutanea	> 15688 mg/kg di peso corporeo
LC50 Inalazione - Ratto	132 mg/l (3 h, Ratto, Maschio, Valore sperimentale, Inalazione (vapori))
LC50 Inalazione - Ratto (Polvere/Nebbia)	50100 mg/l

#### xilene (1330-20-7)

LD50 orale ratto	> 4000 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile al metodo UE B.1, Ratto, Femmina, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/i)
LD50 orale	4300 mg/kg di peso corporeo
LD50 cutanea coniglio	> 4200 mg/kg di peso corporeo (4 h, Coniglio, Maschio, Valore sperimentale, Cutaneo, 14 giorno/i)
LD50 cutanea	> 5000 mg/kg di peso corporeo
LC50 Inalazione - Ratto	29,09 mg/l (Equivalente o simile al metodo UE B.2, 4 h, Ratto, Maschio, Valore sperimentale, Inalazione (vapori), 14 giorno/i)
LC50 Inalazione - Ratto (Polvere/Nebbia)	> 10000 mg/l

Corrosione/irritazione cutanea : Provoca irritazione cutanea.  
 pH: 8

#### propano (74-98-6)

pH	Nessun dato disponibile in letteratura
----	--

#### butano (106-97-8)

pH	Nessun dato disponibile in letteratura
----	--

**Spray per cerchi in alluminio****Scheda di sicurezza**

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>isobutano (75-28-5)</b>	
pH	Nessun dato disponibile in letteratura
<b>acetone (67-64-1)</b>	
pH	5 – 6 (20 °C)
<b>xilene (1330-20-7)</b>	
pH	Nessun dato disponibile in letteratura
Grave danno/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare. pH: 8
<b>propano (74-98-6)</b>	
pH	Nessun dato disponibile in letteratura
<b>butano (106-97-8)</b>	
pH	Nessun dato disponibile in letteratura
<b>isobutano (75-28-5)</b>	
pH	Nessun dato disponibile in letteratura
<b>acetone (67-64-1)</b>	
pH	5 – 6 (20 °C)
<b>xilene (1330-20-7)</b>	
pH	Nessun dato disponibile in letteratura
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità delle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità riproduttiva	: Non classificato
STOT-esposizione singola	: Può provocare sonnolenza o vertigini. Può provocare irritazione delle vie respiratorie.
<b>acetone (67-64-1)</b>	
STOT-esposizione singola	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
<b>xilene (1330-20-7)</b>	
STOT-esposizione singola	: Può causare irritazione alle vie respiratorie.
STOT-esposizione ripetuta	: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
<b>xilene (1330-20-7)</b>	
LOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	150 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Sesso animale: maschio, Linea guida: Linea guida OCSE 408 (Studio sulla tossicità orale a dosi ripetute per 90 giorni nei roditori), linea guida: EPA OPP 82-1 (90-Tossicità orale giornaliera)
STOT-esposizione ripetuta	: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Rischio di aspirazione	: Non classificato
<b>Vernice spray RAL Cerchi in alluminio</b>	
Vaporizzatore	Aerosol
<b>propano (74-98-6)</b>	
Viscosità, cinematica	Nessun dato disponibile in letteratura
<b>butano (106-97-8)</b>	
Viscosità, cinematica	Nessun dato disponibile in letteratura

## Spray per cerchi in alluminio

### Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>isobutano (75-28-5)</b>	
Viscosità, cinematica	Nessun dato disponibile in letteratura
<b>acetone (67-64-1)</b>	
Viscosità, cinematica	Nessun dato disponibile in letteratura
<b>xilene (1330-20-7)</b>	
Viscosità, cinematica	0,74 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Il prodotto non è considerato nocivo per gli organismi acquatici né provoca effetti avversi a lungo termine. effetti sull'ambiente.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Non classificato
Non rapidamente degradabile	

<b>propano (74-98-6)</b>	
LC50 - Pesce [1]	49,9 mg/l (96 h, Pesci, Acqua dolce, QSAR, Valore stimato)
EC50 96h - Alghe [1]	11,89 mg/l (ECOSAR v1.00, Alghe, Acqua dolce, QSAR)
<b>butano (106-97-8)</b>	
LC50 - Pesce [1]	24,11 mg/l (ECOSAR, 96 h, Pesci, Acqua dolce, QSAR)
EC50 96h - Alghe [1]	7,71 mg/l (ECOSAR v1.00, Alghe, Acqua dolce, QSAR)
<b>isobutano (75-28-5)</b>	
LC50 - Pesce [1]	27,98 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 h, Pesci, Acqua dolce, QSAR)
EC50 96h - Alghe [1]	8,57 mg/l (ECOSAR v1.00, Alghe, Acqua dolce, QSAR)
<b>acetone (67-64-1)</b>	
LC50 - Pesce [1]	6210 – 8120 mg/l (Equivalente o simile a OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Sistema a flusso continuo, Acqua dolce, Valore sperimentale, Concentrazione misurata)
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	12600 mg/l pulce d'acqua
CE50 - Altri organismi acquatici [2]	3400 mg/l
<b>xilene (1330-20-7)</b>	
LC50 - Pesce [1]	2,6 mg/l (OCSE 203: Pesce, Test di tossicità acuta, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Statico Rinnovo, Acqua dolce, Read-across, Letale)
EC50 - Crostacei [1]	> 3,4 mg/l Organismi di prova (specie): Ceriodaphnia dubia
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	350 mg/l pulce d'acqua
Alghe ErC50	4,36 mg/l (OCSE 201: Alga, test di inibizione della crescita, 73 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce, Valore sperimentale, GLP)
LOEC (cronico)	3,16 mg/l Organismi di prova (specie): Daphnia magna Durata: '21 d'
NOEC cronica pesce	> 1,3 mg/l Organismi di prova (specie): Oncorhynchus mykiss (nome precedente: Salmo gairdneri) Durata: '56 d'

**Spray per cerchi in alluminio****Scheda di sicurezza**

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>xilene (1330-20-7)</b>	
NOEC alghe croniche	0,44 mg/l (OCSE 201: Alga, test di inibizione della crescita, 73 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce, Valore sperimentale, GLP)

**12.2 Persistenza e degradabilità**

<b>propano (74-98-6)</b>	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile in acqua.

<b>butano (106-97-8)</b>	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile in acqua.

<b>isobutano (75-28-5)</b>	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile in acqua.

<b>acetone (67-64-1)</b>	
Persistenza e degradabilità	Il prodotto è miscibile in acqua e facilmente biodegradabile sia in acqua che nel terreno.
Biodegradazione	90% (OCSE 301 B (biodegradabilità pronta: test di evoluzione della CO <sub>2</sub> ), 28d)

<b>xilene (1330-20-7)</b>	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile in acqua.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

<b>propano (74-98-6)</b>	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	1,09 – 2,8 (Valore sperimentale, 20 °C)
Potenziale bioaccumulativo	Basso potenziale di bioaccumulo (Log Kow < 4).

<b>butano (106-97-8)</b>	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	2,8 (Valore sperimentale, 20 °C)
Potenziale bioaccumulativo	Basso potenziale di bioaccumulo (Log Kow < 4).

<b>isobutano (75-28-5)</b>	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	1,09 – 2,8 (Valore sperimentale, 20 °C)
Potenziale bioaccumulativo	Basso potenziale di bioaccumulo (Log Kow < 4).

<b>acetone (67-64-1)</b>	
BCF - Pesce [1]	0,69 (Pesci, Studio della letteratura)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-0,23 (Dati di prova)
Potenziale bioaccumulativo	Basso potenziale di bioaccumulo (FBC < 500).

<b>xilene (1330-20-7)</b>	
BCF - Pesce [1]	7,2 – 25,9 (56 giorno/i, Oncorhynchus mykiss, Sistema a flusso continuo, Acqua dolce, Read-across)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	3,2 (lettura trasversale, 20 °C)
Potenziale bioaccumulativo	Basso potenziale di bioaccumulo (FBC < 500).

**12.4. Mobilità nel suolo**

<b>acetone (67-64-1)</b>	
Tensione superficiale	23,3 mN/m (20 °C)

## Spray per cerchi in alluminio

### Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

acetone (67-64-1)	
Coefficiente di adsorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	0,374 – 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, valore calcolato)
Ecologia - suolo	Altamente mobile nel suolo.
xilene (1330-20-7)	
Tensione superficiale	28,01 – 29,76 mN/m (25 °C)
Coefficiente di adsorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	2,73 (log Koc, Equivalente o simile a OCSE 121, Read-across)
Ecologia - suolo	Basso potenziale di adsorbimento nel terreno. Può essere dannoso per la crescita delle piante, la fioritura e la frutta formazione.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente	
propano (74-98-6)	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
butano (106-97-8)	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
isobutano (75-28-5)	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
acetone (67-64-1)	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
xilene (1330-20-7)	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. Proprietà di interferenza endocrina

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione regionale (rifiuti)	: Raccogliere tutti i rifiuti in contenitori idonei ed etichettati e smaltirli secondo le normative locali. legislazione.
Metodi di trattamento dei rifiuti	: Smaltire il contenuto/contenitore secondo le istruzioni di smistamento del raccoglitore autorizzato.
Raccomandazioni per lo smaltimento delle acque reflue	: Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente.
Ecologia - materiali di scarto	: Evitare di disperdere il prodotto nell'ambiente.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti (LoW)	: 08 01 11* - pitture e vernici di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose sostanze 15 01 10* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto






Conformemente a ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	ORIGINAZIONE
14.1 Numero ONU o numero ID				
ONU 1950	ONU 1950	ONU 1950	ONU 1950	ONU 1950

## Spray per cerchi in alluminio

### Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	SMARZAZIONE
<b>14.2 Nome di spedizione appropriato ONU</b>				
AEROSOL	AEROSOL	Aerosol, infiammabili	AEROSOL	AEROSOL
<b>Descrizione del documento di trasporto</b>				
AEROSOL ONU 1950, 2.1, (D)	AEROSOL ONU 1950, 2.1	ONU 1950 Aerosol, infiammabile, 2.1	AEROSOL ONU 1950, 2.1	AEROSOL ONU 1950, 2.1
<b>14.3. Classe(i) di pericolo per il trasporto</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.5. Pericoli ambientali</b>				
Pericoloso per il ambiente: No	Pericoloso per il ambiente: No Inquinante marino: No	Pericoloso per il ambiente: No	Pericoloso per il ambiente: No	Pericoloso per il ambiente: No
Nessuna informazione supplementare disponibile				

#### 14.6 Precauzioni speciali per l'utilizzatore

##### Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	: 5F
Disposizioni speciali (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Quantità limitate (ADR)	: 1I
Quantità esenti (ADR)	: E0
Istruzioni per l'imballaggio (ADR)	: P207, LP200
Disposizioni speciali sull'imballaggio (ADR)	: PP87, RR6, L2
Disposizioni relative all'imballaggio misto (ADR)	: MP9
Categoria di trasporto (ADR)	: 2
Disposizioni particolari per il trasporto - Colli (ADR)	: V14
Disposizioni particolari per il trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR)	: CV9, CV12
Disposizioni speciali per il trasporto - Esercizio (ADR)	: S2
Codice di restrizione delle gallerie (ADR)	: D

##### Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Istruzioni per l'imballaggio (IMDG)	: P207, LP200
Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG)	: PP87, L2
EmS-No. (Fuoco)	: FD
EmS-No. (Fuoriuscita)	: SU
Categoria di stivaggio (IMDG)	: Nessuno
Stivaggio e movimentazione (IMDG)	: SW1, SW22
Segregazione (IMDG)	: SG69

##### Trasporto aereo

Quantità esenti PCA (IATA)	: E0
PCA Quantità limitate (IATA)	: Y203
Quantità limitata PCA quantità massima netta (IATA)	: 30kgG
Istruzioni per l'imballaggio PCA (IATA)	: 203
Quantità massima netta PCA (IATA)	: 75 kg
Istruzioni di imballaggio CAO (IATA)	: 203

## Spray per cerchi in alluminio

### Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Quantità massima netta CAO (IATA) : 150kg  
 Disposizioni speciali (IATA) : A145, A167, A802  
 Codice ERG (IATA) : 10L

#### Trasporto per vie navigabili interne

Codice di classificazione (ADN) : 5F  
 Disposizioni speciali (ADN) : 190, 327, 344, 625  
 Quantità limitate (ADN) : 1 litro  
 Quantità esenti (ADN) : E0  
 Attrezzatura richiesta (ADN) : PP, EX, A  
 Ventilazione (ADN) : VE01, VE04  
 Numero di coni/luci blu (ADN) : 1

#### Trasporto ferroviario

Codice di classificazione (RID) : 5F  
 Disposizioni speciali (RID) : 190, 327, 344, 625  
 Quantità limitate (RID) : 1L  
 Quantità esenti (RID) : E0  
 Istruzioni per l'imballaggio (RID) : P207, LP200  
 Disposizioni speciali di imballaggio (RID) : PP87, RR6, L2  
 Disposizioni relative all'imballaggio misto (RID) : MP9  
 Categoria di trasporto (RID) : 2  
 Disposizioni particolari per il trasporto – Colli (RID) : W14  
 Disposizioni particolari per il trasporto - Carico, scarico e manipolazione (RID) : CW9, CW12  
 Colis express (pacchi espressi) (RID) : CE2  
 Numero di identificazione del pericolo (RID) : 23

#### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni normative

### 15.1 Norme/legislazione sulla sicurezza, la salute e l'ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Regolamenti UE

Altre informazioni, restrizioni e divieti regolamenti

: Questo prodotto è regolamentato dal Regolamento (UE) 2019/1148: tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al contatto nazionale competente punto. Ulteriori informazioni: <https://ec.europa.eu>.

#### Allegato XVII REACH (Elenco delle restrizioni)

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII REACH)		
Codice di riferimento	Applicabile su	Titolo o descrizione della voce
3(a)	Vernice spray colorata RAL per cerchi Alluminio ; acetone ; xilene	Sostanze o miscele che soddisfano i criteri per una qualsiasi delle seguenti classi di pericolo o categorie stabilite nell'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)	Vernice spray colorata RAL per cerchi Alluminio ; acetone ; xilene	Sostanze o miscele che soddisfano i criteri per una qualsiasi delle seguenti classi di pericolo o categorie stabilite nell'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti negativi sulla funzione sessuale e sulla fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi rispetto agli effetti narcotici, 3.9 e 3.10
3(c)	xilene	Sostanze o miscele che soddisfano i criteri per una qualsiasi delle seguenti classi di pericolo o categorie di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classe di pericolo 4.1

#### Allegato XIV REACH (Elenco delle autorizzazioni)

Non contiene sostanze elencate nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

#### Elenco dei candidati REACH (SVHC)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei candidati REACH

## Spray per cerchi in alluminio

### Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

#### Regolamento PIC (consenso informato preventivo)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e all'importazione di sostanze chimiche pericolose)

#### Regolamento POP (inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (Regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

#### Regolamento sull'ozono (1005/2009)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono (Regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

#### Direttiva COV (2004/42)

Contenuto di COV : 582,6 g/l

#### Direttiva Seveso (Riduzione del rischio di catastrofi)

Seveso Informazioni aggiuntive : P3a

#### Regolamento sui precursori degli esplosivi (2019/1148)

Contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di esplosivi (Regolamento UE 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi)

#### ALLEGATO II PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

Elenco delle sostanze, da sole o in miscele, o in sostanze per le quali devono essere segnalate transazioni sospette e sparizioni e furti significativi.

segnalati al punto di contatto nazionale competente entro 24 ore.

Nome	Numero CAS	Combinato Nomenclatura codice (CN)	Codice della nomenclatura combinata per la miscela senza costituenti che determinerebbero la classificazione ai sensi un altro codice CN
Acetone	67-64-1	2914 11 00	già 3824 99 92

Si prega di consultare [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

#### Regolamento sui precursori dei farmaci (273/2004)

Contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di farmaci (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione sul mercato di alcuni

sostanze utilizzate per la fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

Nome	CN designazione	Numero CAS	Codice CN	Categoria	Soglia	Allegato
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Categoria 3		Allegato I

#### 15.1.2. Normative nazionali

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni e acronimi:	
ADN	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
MANGIO	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
BLV	Valore limite biologico
CO <sub>2</sub> -BOD	Domanda biochimica di ossigeno (BOD)
MERLUZZO	Domanda chimica di ossigeno (COD)
DMEL	Livello di effetto minimo derivato
DNEL	Livello derivato senza effetto
CE-No.	Numero della Comunità Europea
EC50	Concentrazione effettiva media

## Spray per cerchi in alluminio

### Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Abbreviazioni e acronimi:	
IT	Norma Europea
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione Internazionale del Trasporto Aereo
IMDG	Merci pericolose marittime internazionali
LC50	Concentrazione letale media
LD50	Dose letale media
LOAEL	Livello più basso di effetto avverso osservato
NOAEC	Concentrazione senza effetti avversi osservati
NOAEL	Livello di effetto avverso non osservato
NOEC	Concentrazione senza effetto osservato
OCSE	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
OEL	Limite di esposizione professionale
PBT	Persistente Bioaccumulabile Tossico
PNEC	Concentrazione prevista senza effetto
ADR	Norme relative al trasporto internazionale di merci pericolose su rotaia
SDS	Scheda di sicurezza
STP	Impianto di depurazione delle acque reflue
ThOD	Domanda teorica di ossigeno (ThOD)
TLM	Limite di tolleranza mediano
COV	Composti organici volatili
Numero CAS	Numero del Chemical Abstract Service
NOS	Non altrimenti specificato
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
ED	Proprietà di interferenza endocrina

Testo completo delle frasi H e EUH:	
Tossicità acuta 4 (cutanea)	Tossicità acuta (cutanea), Categoria 4
Tossicità acuta 4 (inalazione)	Tossicità acuta (inalazione), categoria 4
Aerosol 1	Aerosol, Categoria 1
Cronica acquatica 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
Aspergillus tossica 1	Pericolo di aspirazione, categoria 1
EUH066	L'esposizione ripetuta può causare secchezza o screpolature della pelle.
EUH211	Attenzione! Durante la spruzzatura possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare lo spray o la nebbia.
Irritante per gli occhi 2	Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, categoria 2
Gas infiammabile 1A	Gas infiammabili, categoria 1A
Liquido infiammabile 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
Liquido infiammabile 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
H220	Gas estremamente infiammabile.
H222	Aerosol estremamente infiammabile.

## Spray per cerchi in alluminio

### Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Testo completo delle frasi H e EUH:	
H225	Liquido e vapore altamente infiammabili.
H226	Liquido e vapore infiammabili.
H229	Recipiente pressurizzato: potrebbe scoppiare se riscaldato.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H304	Può essere mortale se ingerito e se penetra nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo a contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può causare irritazione alle vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Premere. Gas	Gas sotto pressione
Press. Gas (Liq.)	Gas sotto pressione: Gas liquefatto
Irritazione cutanea 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
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

Classificazione e procedura utilizzata per derivare la classificazione delle miscele secondo il regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Aerosol 1	H222;H229	Sulla base dei dati di prova
Irritazione cutanea 2	H315	Metodo di calcolo
Irritante per gli occhi 2	H319	Metodo di calcolo
STOT SE 3	H336	Metodo di calcolo
STOT SE 3	H335	Metodo di calcolo
STOT RE 2	H373	Metodo di calcolo

Scheda di sicurezza (SDS), EU-2022-2

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e hanno lo scopo di descrivere il prodotto ai fini della tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Non deve pertanto essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.