

# Scheda di sicurezza CE

**Nome commerciale:** KRONES celerol SP 7403

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 17.11.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

**KRONES celerol SP 7403**

UFI:

**W5P3-G0PG-7006-UUVH**

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

**Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

Lubrificante

**Usi sconsigliati**

Nessun dato disponibile.

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

**Indirizzo**

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH

Böhmerwaldstraße 5

93073 Neutraubling

No. Telefono +49 9401 70-3020

e-mail kic@kic-krones.com

**Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Per informazioni medicali:

+39 06-3054343 (CAV Policlinico Gemelli)

Chiamare in caso di incidente di trasporto ed altre emergenze:

800 699 792 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Aerosol 1; H222

Asp. Tox. 1; H304

**Informazioni relativi alla classificazione**

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

**Pittogrammi di pericolo**



GHS02

**Indicazioni di pericolo**

Pericolo

**Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta:**

Dec-1-ene, homopolimero, idrogenato

**Indicazioni di pericolo**

H222

Aerosol altamente infiammabile.

# Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES celerol SP 7403

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 17.11.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
**Indicazioni di pericolo (UE)**  
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
**Consigli di prudenza**  
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.  
P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

**UFI:**  
W5P3-G0PG-7006-  
UUVH

### Informazioni relative all'etichettatura

L'etichettatura di un pericolo di aspirazione (Asp. Tox. 1; H304) non è obbligatoria per i generatori aerosol e i contenitori con dispositivo di spruzzatura sigillato (Regolamento (CE) 1272/2008, allegato 1, punto 1.3.3.3).

## 2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

### 3.2 Miscele

#### Ingredienti pericolosi

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	<b>Dec-1-ene, homopolimero, idrogenato</b>			
	68037-01-4 500-183-1 - 01-2119486452-34	Asp. Tox. 1; H304	>= 50,00 - < 70,00	peso-%
2	<b>butano</b>			
	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	>= 10,00 - < 25,00	peso-%
3	<b>propano</b>			
	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas compr.; H280	>= 10,00 - < 25,00	peso-%
4	<b>isobutano</b>			
	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas compr.; H280	>= 10,00 - < 25,00	peso-%

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
2	C, U	-	-	-
4	U, C	-	-	-

Testo completo delle note: vedere capitolo 16 „Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)“.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

# Scheda di sicurezza CE

**Nome commerciale:** KRONES celerol SP 7403

**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 17.11.2022

**Versione sostituita:** -, redatto il : -

**Regione:** IT

## Informazioni generali

Togliere immediatamente vestiario e calzature contaminati, effettuandone una pulizia radicale prima di riutilizzarli. In caso di malessere persistente consultare un medico.

## Inalazione

Trasportare le persone colpite fuori pericolo mantenendo le opportune disposizioni di protezione respiratoria. Far affluire aria fresca. In caso di malessere persistente consultare un medico.

## Contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavare con acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

## Contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto. Proteggendo l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Consultare un oculista se i disturbi perdurano.

## Ingestione

Pulire a fondo la bocca con acqua. Non provocare vomito. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Consultare subito il medico.

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

### Sintomi

Congelamento; Vertigini

### Effetti

In caso di ingestione con susseguente vomito, è possibile abbia luogo un' inspirazione nei polmoni, il che può indurre polmonite di natura chimica ovv. asfissia.

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

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Anidride carbonica; Getto d'acqua a pioggia; Polvere estinguente; Combattere incendi più grossi con schiuma resistente all'alcool o spruzzo d'acqua.

#### Mezzi di estinzione non idonei

Acqua a getto pieno

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

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio e anidride carbonica; Le bombolette spray che scoppiano possono essere lanciate fuori dal fuoco con grande forza.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non inalare gas di combustione o di esplosione. Raffreddare i contenitori chiusi esposti al fuoco con acqua. Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio. I recipienti chiusi possono scoppiare se surriscaldati.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

#### Per chi non interviene direttamente

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Tenere lontano da fonti di accensione.

#### Per chi interviene direttamente

Dispositivi di protezione individuale - vedi sezione 8

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

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

# Scheda di sicurezza CE

**Nome commerciale:** KRONES celerol SP 7403

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 17.11.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte( per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile ). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13). Asportare meccanicamente.

## 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere capitolo 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere capitolo 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza

Minimizzare i rischi dovuti al maneggio del prodotto provvedendo delle misure preventive e protettive adeguate. I processi di lavoro devono essere concepiti, per quanto possibile secondo lo stato tecnologico, in modo da impedire l'emissione di sostanze pericolose o da escludere il contatto con la pelle. Non forare o bruciare, anche dopo l'uso.

#### Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati e lavare accuratamente prima di indossarli nuovamente.

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Misure tecniche e condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. La temperatura di immagazzinaggio non deve superare i 50°C.

#### Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore max. 50 °C

#### Requisiti del magazzino e dei contenitori

I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Tenere sempre in contenitori dello stesso tipo di quello originale.

#### Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

sostanze da evitare, cfr. capitolo 10.

### 7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione professionale

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	butano	106-97-8	203-448-7
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>		
	Butane, isomers		
	Valore Limite (breve termine)		1000 (EX) ppm
2	propano	74-98-6	200-827-9
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>		
	Propane		
	Valore Limite (8 ore)		(D, EX)
	Notazione	Simple asphyxiant (D); Explosion hazard (EX); see Appendix F: Minimal Oxygen Content	
3	isobutano	75-28-5	200-857-2
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>		
	Butane, isomers		
	Valore Limite (breve termine)		1000 (EX) ppm

### 8.2 Controlli dell'esposizione

# Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES celerol SP 7403

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 17.11.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

## Controlli tecnici idonei

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particellari e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

## Mezzi protettivi individuali

### Protezione delle vie respiratorie

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione aerosoli e nebbie.

Filtro respiratorio AX/P2

### Protezioni per occhi / volto

Occhiali con protezione laterale (EN 166)

### Protezione delle mani

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Materiale idoneo	NBR		
Spessore del materiale	>=	0,38	mm
Tempo di passaggio	>=	480	min

### Altro

Indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche.

### Controllo dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato di aggregazione</b>	
liquido	
<b>Forma</b>	
gassoso; aerosol	
<b>Colore</b>	
incolore	
<b>Odore</b>	
inodore	
<b>Valore di pH</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>punto di fusione/punto di congelamento</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>temperatura di decomposizione</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Punto di infiammabilità</b>	
Valore	< -60 °C
Metodo	DIN 51755
<b>Temperatura di accensione</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Infiammabilità</b>	

# Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES celerol SP 7403

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 17.11.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

Nessun dato disponibile

#### limite inferiore di esplosività

Nessun dato disponibile

#### Limite superiore di esplosività

Nessun dato disponibile

#### Pressione vapore

Nessun dato disponibile

#### densità di vapore relativa

Nessun dato disponibile

#### Densità relativa

Nessun dato disponibile

#### Densità

Valore	0,7	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura di riferimento	15	°C
Metodo	DIN 51757	

#### Solubilità in acqua

Notazione insolubile

#### Solubilità

Nessun dato disponibile

#### coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propano	74-98-6	200-827-9
	log Pow	circa 1,8	
	Metodo	QSAR	
	Fonte	ECHA	
2	isobutano	75-28-5	200-857-2
	log Pow	2,80	
	Temperatura di riferimento	20	°C
	riferito a	pH 7	
	Fonte	ECHA	

#### viscosità cinematica

Valore	<	14	mm <sup>2</sup> /s
Temperatura di riferimento		40	°C
Tipo	cinematica		
Metodo	DIN 51562		

#### caratteristiche delle particelle

Nessun dato disponibile

## 9.2 altre informazioni

#### Indicazioni particolari

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

se correttamente utilizzato secondo le norme, non vi sono da aspettarsi delle reazioni pericolose.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Se utilizzato secondo le norme non sono da aspettarsi delle reazioni pericolose

### 10.4 Condizioni da evitare

Calore, fiamme libere ed altre sorgenti di ignizione.

# Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES celerol SP 7403

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 17.11.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

## 10.5 Materiali incompatibili

Ossidanti forti; Acidi forti; basi forti

## 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si hanno con impiego conforme alle istruzioni

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità orale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Dec-1-ene, homopolimero, idrogenato	68037-01-4	500-183-1
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		

Tossicità dermale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Dec-1-ene, homopolimero, idrogenato	68037-01-4	500-183-1
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		

Tossicità inalatoria acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Dec-1-ene, homopolimero, idrogenato	68037-01-4	500-183-1
CL50	>	5,2	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Nebbia		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
2	propano	74-98-6	200-827-9
CL50	>	800000	ppmV
Durata esposizione		0,25	h
Stato di aggregazione	Gas		
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	isobutano	75-28-5	200-857-2
CL50		520400	ppmV
Durata esposizione		2	h
Stato di aggregazione	Gas		
Specie	topo		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Corrosione/irritazione cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Dec-1-ene, homopolimero, idrogenato	68037-01-4	500-183-1
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

# Scheda di sicurezza CE

**Nome commerciale:** KRONES celerol SP 7403

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 17.11.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>Dec-1-ene, homopolimero, idrogenato</b>	<b>68037-01-4</b>	<b>500-183-1</b>
Specie		coniglio	
Metodo		OECD 405	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non irritante	

<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>Dec-1-ene, homopolimero, idrogenato</b>	<b>68037-01-4</b>	<b>500-183-1</b>
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie		porcellino d'India	
Metodo		OECD 406	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non sensibilizzante	

<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>Dec-1-ene, homopolimero, idrogenato</b>	<b>68037-01-4</b>	<b>500-183-1</b>
Tipologia di indagine		studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri	
Specie		S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	<b>butano</b>	<b>106-97-8</b>	<b>203-448-7</b>
Tipologia di indagine		In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
Specie		Human Lymphocyte	
Metodo		OECD 473	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Tipologia di indagine		studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri	
Specie		Salmonella typhimurium	
Metodo		OECD 471	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
3	<b>propano</b>	<b>74-98-6</b>	<b>200-827-9</b>
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
Specie		Salmonella typhimurium	
Metodo		OECD 471	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
4	<b>isobutano</b>	<b>75-28-5</b>	<b>200-857-2</b>
Specie		Salmonella typhimurium	
Metodo		dato bibliografico	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

<b>Tossicità di riproduzione</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>Dec-1-ene, homopolimero, idrogenato</b>	<b>68037-01-4</b>	<b>500-183-1</b>
Modalità di assunzione		per via orale	
Tipologia di indagine		Reproductive studies - one generation	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 415	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	<b>butano</b>	<b>106-97-8</b>	<b>203-448-7</b>
Modalità di assunzione		per via inalatoria	

# Scheda di sicurezza CE

**Nome commerciale:** KRONES celerol SP 7403

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 17.11.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

Specie	ratto
Metodo	OECD 422
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>3</b>	<b>propano</b> <b>74-98-6</b> <b>200-827-9</b>
Modalità di assunzione	per via inalatoria
Specie	ratto
Metodo	OECD 422
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>4</b>	<b>isobutano</b> <b>75-28-5</b> <b>200-857-2</b>
Modalità di assunzione	per via inalatoria
Specie	ratto
Metodo	OECD 422
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## Cancerogenicità

Nessun dato disponibile

## Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nessun dato disponibile

## Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>Dec-1-ene, homopolimero, idrogenato</b>	<b>68037-01-4</b>	<b>500-183-1</b>
Modalità di assunzione	per via orale		
NOAEL		1000	mg/kg bw/d
Specie	ratto		
Metodo	OECD 407		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>2</b>	<b>butano</b>	<b>106-97-8</b>	<b>203-448-7</b>
Modalità di assunzione	per via inalatoria		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 422		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>3</b>	<b>propano</b>	<b>74-98-6</b>	<b>200-827-9</b>
Modalità di assunzione	per via inalatoria		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 422		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>4</b>	<b>isobutano</b>	<b>75-28-5</b>	<b>200-857-2</b>
Modalità di assunzione	per via inalatoria		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 422		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

## Pericolo in caso di aspirazione

Nessun dato disponibile

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

# Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES celerol SP 7403

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 17.11.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

Nessun dato disponibile.

## Indicazioni particolari

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Tossicità pesci (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Dec-1-ene, homopolimero, idrogenato	68037-01-4	500-183-1
LL50	>	1000	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		

Tossicità pesci (cronica)			
Nessun dato disponibile			

Tossicità dafnia (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Dec-1-ene, homopolimero, idrogenato	68037-01-4	500-183-1
LE50	>	1000	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		

Tossicità dafnia (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Dec-1-ene, homopolimero, idrogenato	68037-01-4	500-183-1
NOELR		125	mg/l
Durata esposizione		21	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 211		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità sulle alghe (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Dec-1-ene, homopolimero, idrogenato	68037-01-4	500-183-1
LE50	>	1000	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Scenedesmus capricornutum		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (cronica)			
Nessun dato disponibile			

Tossicità per i batteri			
Nessun dato disponibile			

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Dec-1-ene, homopolimero, idrogenato	68037-01-4	500-183-1
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		47,1	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 D		
Fonte	ECHA		

# Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES celerol SP 7403

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 17.11.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

Osservazioni	non prontamente biodegradabile		
<b>2</b>	<b>butano</b>	<b>106-97-8</b>	<b>203-448-7</b>
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		50	%
Durata		3,46	d
Metodo	QSAR		
Fonte	ECHA		
<b>3</b>	<b>propano</b>	<b>74-98-6</b>	<b>200-827-9</b>
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		50	%
Durata		3	d
Metodo	QSAR		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
<b>4</b>	<b>isobutano</b>	<b>75-28-5</b>	<b>200-857-2</b>
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		50	%
Durata		3,1	d
Metodo	QSAR		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>propano</b>	<b>74-98-6</b>	<b>200-827-9</b>
log Pow	circa	1,8	
Metodo	QSAR		
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>isobutano</b>	<b>75-28-5</b>	<b>200-857-2</b>
log Pow		2,80	
Temperatura di riferimento		20	°C
riferito a	pH 7		
Fonte	ECHA		

## 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

## 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

## 12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

## 12.8 altre informazioni

<b>altre informazioni</b>
Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

Smaltire presso un impianto di smaltimento idoneo e autorizzato attenendosi alle norme vigenti e d'intesa con le autorità competenti e lo smaltitore.

La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

#### Imballo

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portati allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

# Scheda di sicurezza CE

**Nome commerciale:** KRONES celerol SP 7403

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 17.11.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Trasporto ADR/RID/ADN

Classe	2
Codiche di classificazione	5F
Numero ONU	UN1950
Denominazione della merce	AEROSOLS
Codice di restrizione in galleria	D
Contrassegno di pericolo	2.1

### 14.2 Trasporto IMDG

Classe	2
Numero ONU	UN1950
Nome di spedizione appropriato ONU	AEROSOLS
EmS	F-D, S-U
Etichette	2.1

### 14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

Classe	2.1
Numero ONU	UN1950
Nome di spedizione appropriato ONU	Aerosols, flammable
Etichette	2.1

### 14.4 altre informazioni

Nessun dato disponibile.

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

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

Non rilevante

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

#### Normative EU

#### **Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

#### **Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanza/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

#### **Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI**

Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .	N. 3
--	------

#### **DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose**

Prodotto disciplinato dall'allegato I, parte 1, categoria di pericolo:	P3a
--	-----

#### **Normative particolari**

Le disposizioni sanitari ed antinfortunistiche nazionali devono essere rispettate all'uso di questo prodotto.

# Scheda di sicurezza CE

**Nome commerciale:** KRONES celerol SP 7403

**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 17.11.2022

**Versione sostituita:** -, redatto il : -

**Regione:** IT

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Direttivi 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

#### Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).

H220 Gas altamente infiammabile.

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

#### Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze e delle miscele ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)

C Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri.

U Al momento dell'immissione sul mercato i gas vanno classificati «Gas sotto pressione» in uno dei gruppi pertinenti gas compresso, gas liquefatto, gas liquefatto refrigerato o gas dissolto. Il gruppo dipende dallo stato fisico in cui il gas è confezionato e pertanto va attribuito caso per caso.

#### Scheda rilasciata da

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 771505