

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES celerol SP 7409

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 18.11.2022

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 7409

UFI:

VDN3-X0FW-F00R-VSM9

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

Aquatic Chronic 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

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



GHS07



GHS08



GHS09

Indicazioni di pericolo

Pericolo

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

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES celerol SP 7409

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 18.11.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

Idrocarburi, C7-C9, Isoalcani

Indicazioni di pericolo

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P301+P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P331	NON provocare il vomito.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P410+P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

UFI:

VDN3-X0FW-F00R-VSM9

2.3 Altri pericoli

Valutazione PBT

Questo prodotto non è considerato come PBT.

Valutazione vPvB

Questo prodotto non è considerato come vPvB.

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	isobutano			
	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas compr.; H280	>= 25,00 - < 50,00	peso-%
2	Idrocarburi, C7-C9, Isoalcani			
	- 921-728-3 - 01-2119471305-42	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00	peso-%
3	propano			
	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas compr.; H280	>= 5,00 - < 10,00	peso-%
4	butano			
	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	>= 5,00 - < 10,00	peso-%

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

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES celerol SP 7409

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 18.11.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

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

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

Informazioni generali

Togliere immediatamente vestiario e calzature contaminati, effettuandone una pulizia radicale prima di riutilizzarli.

Inalazione

Trasportare le persone colpite fuori pericolo mantenendo le opportune disposizioni di protezione respiratoria. Far affluire aria fresca. Se la respirazione è irregolare o si interrompe, praticare la respirazione artificiale. Praticare trattamento medico.

Contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone. 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. Esame oculistico immediato.

Ingestione

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

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi

Vertigini; Svenimento; Stordimento; Mal di testa; Nausea; Stanchezza; rossore della pelle

Effetti

Questo prodotto può causare la polmonite per via di aspirazione.

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

Trattamento dei sintomi.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Polvere ABC

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; Ossido metallico; Ossidi di fosforo; Le bombolette spray che scoppiano possono essere lanciate fuori dal fuoco con grande forza.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature e nelle acque di superficie.

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. Mettere al sicuro le persone. Allontanare da fonti di fiamma. Non respirare vapori/aerosoli.

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES celerol SP 7409

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 18.11.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

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

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).

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. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. 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 calore, scintille e fiamme libere. Usare utensili di sicurezza anti-scintilla. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

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.

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore < 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	isobutano	75-28-5	200-857-2
	ACGIH Threshold Limit Values		
	Butane, isomers		
	Valore Limite (breve termine)		1000 (EX) ppm
2	propano	74-98-6	200-827-9
	ACGIH Threshold Limit Values		
	Propane		
	Valore Limite (8 ore)		(D, EX)

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES celerol SP 7409

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 18.11.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

	Notazione	Simple asphyxiant (D); Explosion hazard (EX); see Appendix F: Minimal Oxygen Content	
3	butano	106-97-8	203-448-7
	ACGIH Threshold Limit Values		
	Butane, isomers		
	Valore Limite (breve termine)	1000 (EX) ppm	

8.2 Controlli dell'esposizione

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 particolati 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 A-P

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.

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

Stato di aggregazione	
liquido	
Forma	
aerosol	
Colore	
grigio	
Odore	
caratteristico	
Valore di pH	
Nessun dato disponibile	
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione	
Valore	< -10 °C
punto di fusione/punto di congelamento	
Nessun dato disponibile	
temperatura di decomposizione	
Nessun dato disponibile	
Punto di infiammabilità	
Valore	-80 °C

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES celerol SP 7409

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 18.11.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

Metodo	vaso chiuso
--------	-------------

Temperatura di accensione

Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione

Valore	>	350	°C
--------	---	-----	----

Proprietà esplosive

Il prodotto non è esplosivo.

Infiammabilità

Il prodotto è infiammabile.

limite inferiore di esplosività

Valore		1,5	Vol-%
--------	--	-----	-------

Limite superiore di esplosività

Valore		11,2	Vol-%
--------	--	------	-------

Pressione vapore

Valore		2700	hPa
Temperatura di riferimento		20	°C

densità di vapore relativa

Nessun dato disponibile

Densità relativa

Nessun dato disponibile

Densità

Nessun dato disponibile

Solubilità in acqua

Valore	<	0,1	g/l
Notazione		insolubile	

Solubilità

Nessun dato disponibile

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

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

viscosità cinematica

Nessun dato disponibile

caratteristiche delle particelle

Nessun dato disponibile

9.2 altre informazioni

Indicazioni particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessun dato disponibile.

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES celerol SP 7409

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 18.11.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

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.

10.5 Materiali incompatibili

Ossidanti

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	Idrocarburi, C7-C9, Isoalcani	-	921-728-3	
DL50	>	7100	- 7800	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto			
Metodo	OECD 401			
Fonte	ECHA			

Tossicità dermale acuta				
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.	
1	Idrocarburi, C7-C9, Isoalcani	-	921-728-3	
DL50	>	2200	- 2500	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio			
Fonte	ECHA			

Tossicità inalatoria acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	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.		
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.		

Corrosione/irritazione cutanea			
Nessun dato disponibile			

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C7-C9, Isoalcani	-	921-728-3
Specie	coniglio		
Metodo	EPA OPPTS 870.2400		
Fonte	ECHA		

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES celerol SP 7409

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 18.11.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

Osservazioni	non irritante
--------------	---------------

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C7-C9, Isoalcani	-	921-728-3
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 406		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	isobutano	75-28-5	200-857-2
Specie	Salmonella typhimurium		
Metodo	dato bibliografico		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	Idrocarburi, C7-C9, Isoalcani	-	921-728-3
Tipologia di indagine	studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri		
Specie	Salmonella, E.coli		
Metodo	OECD 471		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	propano	74-98-6	200-827-9
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.		

Tossicità di riproduzione			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	isobutano	75-28-5	200-857-2
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.		
2	Idrocarburi, C7-C9, Isoalcani	-	921-728-3
Modalità di assunzione	per via inalatoria		
NOAEL	9000	ppm	
Tipologia di indagine	Studio di tossicità riproduttiva in due generazioni		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 416		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	propano	74-98-6	200-827-9
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	

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES celerol SP 7409

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 18.11.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	isobutano	75-28-5	200-857-2
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.		
2	Idrocarburi, C7-C9, Isoalcani	-	921-728-3
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
NOAEC		1200	ppm
Durata esposizione		12	settimane
Specie	ratto		
Organi bersaglio	reni		
Metodo	OECD 413		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	propano	74-98-6	200-827-9
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
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	Idrocarburi, C7-C9, Isoalcani	-	921-728-3
LL50		18,4	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		

Tossicità pesci (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C7-C9, Isoalcani	-	921-728-3
NOELR		0,778	mg/l
Durata esposizione		28	giorno / giorni
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	(Q)SAR		
Fonte	ECHA		

Tossicità dafnia (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C7-C9, Isoalcani	-	921-728-3

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES celerol SP 7409

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 18.11.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

LE50	circa	2,4	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Fonte	ECHA		

Tossicità dafnia (cronica)

Nessun dato disponibile

Tossicità sulle alghe (acuta)

Nessun dato disponibile

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	isobutano	75-28-5	200-857-2
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Valore		50	%
Durata		3,1	d
Metodo	QSAR		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
2	propano	74-98-6	200-827-9
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Valore		50	%
Durata		3	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.
1	isobutano	75-28-5	200-857-2
log Pow		2,80	
Temperatura di riferimento		20	°C
riferito a	pH 7		
Fonte	ECHA		
2	propano	74-98-6	200-827-9
log Pow	circa	1,8	
Metodo	QSAR		
Fonte	ECHA		

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB	
Valutazione PBT	Questo prodotto non è considerato come PBT.
Valutazione vPvB	Questo prodotto non è considerato come vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

12.8 altre informazioni

altre informazioni

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES celerol SP 7409

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 18.11.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

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 portate 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.

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	AEROSOLS
ONU	
EmS	F-D, S-U
Etichette	2.1

14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

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

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES celerol SP 7409

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 18.11.2022

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dei fornitori, questo prodotto non contiene una sostanze/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: E2, P3a

Se le proprietà della sostanza/del prodotto rientrano in più categorie, ai fini della direttiva 2012/18/UE si applicano le quantità limite più basse previste nella parte 1 o nella parte 2 dell'allegato I.

Normative particolari

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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile.

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.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

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

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.

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

Prod-ID 760820