

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES celerol DG 7800

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 10.05.2024

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 12.01.2023

Regione: IT

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

KRONES celerol DG 7800

UFI:

3NQ3-30E7-E00M-3NTQ

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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

Detergente

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:

Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, <2% aromatici

Indicazioni di pericolo

H222

Aerosol altamente infiammabile.

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES celerol DG 7800

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 10.05.2024

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 12.01.2023

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:
3NQ3-30E7-E00M-3NTQ

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	etanolo				
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 25,00	- < 50,00	peso-%
2	butano				
	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	propano				
	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	Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, <2% aromatici				
	- 927-241-2 - 01-2119471843-32	Aquatic Chronic 3; H412 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 10,00	- < 25,00	peso-%
5	isobutano				
	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-%
6	propan-2-olo				
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 5,00		peso-%

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

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES celerol DG 7800

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 10.05.2024

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 12.01.2023

Regione: IT

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-
2	C, U	-	-	-
5	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

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 di lotta 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 autospiratore. 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

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES celerol DG 7800

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 10.05.2024

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 12.01.2023

Regione: IT

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

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: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	etanolo	64-17-5	200-578-6
	ACGIH Threshold Limit Values		
	Ethanol		
	Valore Limite (breve termine)		1000 ppm
	Notazione	A3	
2	butano	106-97-8	203-448-7
	ACGIH Threshold Limit Values		

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES celerol DG 7800

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 10.05.2024

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 12.01.2023

Regione: IT

	Butane, isomers		
	Valore Limite (breve termine)		1000 (EX) ppm
3	propano	74-98-6	200-827-9
	ACGIH Threshold Limit Values		
	Propane		
	Valore Limite (8 ore)		(D, EX)
	Notazione	Simple asphyxiant (D); Explosion hazard (EX); see Appendix F: Minimal Oxygen Content	
4	isobutano	75-28-5	200-857-2
	ACGIH Threshold Limit Values		
	Butane, isomers		
	Valore Limite (breve termine)		1000 (EX) ppm
5	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
	ACGIH Threshold Limit Values		
	2-Propanol		
	Valore Limite (breve termine)		400 ppm
	Valore Limite (8 ore)		100 ppm
	Notazione	A4; BEI	

Valori DNEL, DMEL e PNEC

Valori DNEL (lavoratori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	etanolo			64-17-5 200-578-6	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	8238	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	380	mg/m ³
2	Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, <2% aromatici			- 927-241-2	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	77	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	871	mg/m ³
3	propan-2-olo			67-63-0 200-661-7	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	888	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	500	mg/m ³

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	etanolo			64-17-5 200-578-6	
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	114	mg/m ³
2	Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, <2% aromatici			- 927-241-2	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	46	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	46	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	185	mg/m ³
3	propan-2-olo			67-63-0 200-661-7	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	26	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	319	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	89	mg/m ³

valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE	
	settore ambientale	Tipo	Valore	
1	etanolo		64-17-5 200-578-6	
	Acqua	acqua dolce	0,96	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,79	mg/L

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES celerol DG 7800

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 10.05.2024

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 12.01.2023

Regione: IT

Acqua	acqua dolce sedimenti	3,6	mg/kg peso a secco
Acqua	acqua marina sedimenti	2,9	mg/L
suolo	-	0,63	mg/kg peso a secco
impianto di depurazione (STP)	-	580	mg/L
intossicazione secondaria	-	0,38	g/kg
riferito a: cibo			
2	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
Acqua	acqua dolce	140,9	mg/L
Acqua	acqua marina	140,9	mg/L
Acqua	acqua dolce sedimenti	552	mg/L
Acqua	acqua marina sedimenti	552	mg/L
suolo	-	28	mg/kg
impianto di depurazione (STP)	-	2251	mg/L
intossicazione secondaria	-	160	mg/kg
riferito a: cibo			

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 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

Stato di aggregazione
liquido
Forma
gassoso; aerosol
Colore
incolore

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES celerol DG 7800

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 10.05.2024

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 12.01.2023

Regione: IT

Odore			
caratteristico			
Valore di pH			
Nessun dato disponibile			
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione			
Valore	78	°C	
punto di fusione/punto di congelamento			
Nessun dato disponibile			
temperatura di decomposizione			
Nessun dato disponibile			
Punto di infiammabilità			
Valore	<	-60	°C
Metodo	DIN 51755		
Temperatura di accensione			
Valore	min.	200	°C
Metodo	DIN 51794		
Infiammabilità			
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	0,82	g/cm ³	
Temperatura di riferimento	15	°C	
Metodo	DIN 51757		
Solubilità in acqua			
Notazione	parzialmente solubile		
Solubilità			
Nessun dato disponibile			
coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	etanolo	64-17-5	200-578-6
	log Pow	-0,35	
	Temperatura di riferimento	24	°C
	riferito a	pH 7,4	
	Metodo	OECD 107	
	Fonte	ECHA	
2	propano	74-98-6	200-827-9
	log Pow	circa 1,8	
	Metodo	QSAR	
	Fonte	ECHA	
3	isobutano	75-28-5	200-857-2
	log Pow	2,80	
	Temperatura di riferimento	20	°C
	riferito a	pH 7	

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES celerol DG 7800

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 10.05.2024

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 12.01.2023

Regione: IT

Fonte	ECHA		
4	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Temperatura di riferimento		25	°C
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

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.

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	etanolo	64-17-5	200-578-6
DL50		10470	mg/kg di peso corporeo
Specie riferito a	ratto		
Metodo	95% di etanolo in acqua		
Fonte	OECD 401		
Valutazione / Classificazione	ECHA		
	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
DL50		5840	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità dermale acuta

Nessun dato disponibile

Tossicità inalatoria acuta

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
----	------------------------------	---------	-------

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES celerol DG 7800

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 10.05.2024

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 12.01.2023

Regione: IT

1	etanolo	64-17-5	200-578-6
CL50		124,7	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
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.		
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.		
4	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
CL50	>	10000	ppmV
Durata esposizione		6	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
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	etanolo	64-17-5	200-578-6
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	etanolo	64-17-5	200-578-6
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		
2	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES celerol DG 7800

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 10.05.2024

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 12.01.2023

Regione: IT

Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione	ECHA irritante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.
--	--

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	etanolo	64-17-5	200-578-6
Modalità di assunzione		vie respiratorie	
Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione	ECHA non sensibilizzante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione	topo ECHA non sensibilizzante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie Metodo Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione	porcellino d'India OECD 406 ECHA non sensibilizzante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	etanolo	64-17-5	200-578-6
Tipologia di indagine Specie Metodo Fonte Valutazione / Classificazione	studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri Salmonella typhimurium OECD 471 ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Tipologia di indagine Specie Metodo Fonte Valutazione / Classificazione	studio di mutazione genica in vitro su cellule di mammifero Cellule di linfoma di topo OECD 476 ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Tipologia di indagine Specie Metodo Fonte Valutazione / Classificazione	Genotossicità in vivo topo OECD 478 ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	butano	106-97-8	203-448-7
Tipologia di indagine Specie Metodo Fonte Valutazione / Classificazione	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test Human Lymphocyte OECD 473 ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Tipologia di indagine Specie Metodo Fonte Valutazione / Classificazione	studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri Salmonella typhimurium OECD 471 ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	propano	74-98-6	200-827-9

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES celerol DG 7800

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 10.05.2024

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 12.01.2023

Regione: IT

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	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.		
5	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
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	etanolo	64-17-5	200-578-6
Modalità di assunzione	per via orale		
NOAEL			
Tipologia di indagine	studio sulla riproduzione, condotto su due generazioni		
Specie	topo		
Metodo	OECD 416		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Modalità di assunzione	per via inalatoria		
NOAEL	>=	20000	ppm
Tipologia di indagine	Studio di tossicità sullo sviluppo prenatale		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 414		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	butano	106-97-8	203-448-7
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.		
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.		
4	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.		

Cancerogenicità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	etanolo	64-17-5	200-578-6
Fonte	ECHA		

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES celerol DG 7800

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 10.05.2024

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 12.01.2023

Regione: IT

Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
-------------------------------	---

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.
1	etanolo	64-17-5	200-578-6

Modalità di assunzione	per via orale
------------------------	---------------

Durata esposizione	14	settimane
--------------------	----	-----------

Specie	ratto
--------	-------

Organi bersaglio	reni
------------------	------

Metodo	OECD 408
--------	----------

Fonte	ECHA
-------	------

Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
-------------------------------	---

2	butano	106-97-8	203-448-7
---	--------	----------	-----------

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.
-------------------------------	---

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.
-------------------------------	---

4	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.
-------------------------------	---

5	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
---	--------------	---------	-----------

Modalità di assunzione	per via inalatoria
------------------------	--------------------

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	etanolo	64-17-5	200-578-6

CL50		14200	mg/l
------	--	-------	------

Durata esposizione		96	h
--------------------	--	----	---

Specie	Pimephales promelas		
--------	---------------------	--	--

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES celerol DG 7800

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 10.05.2024

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 12.01.2023

Regione: IT

Metodo	EPA		
Fonte	ECHA		
2	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
CL50		9640	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		

Tossicità pesci (cronica)			
Nessun dato disponibile			

Tossicità dafnia (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	etanolo	64-17-5	200-578-6
CE50		5012	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Ceriodaphnia dubia		
Metodo	ASTM Standard E 729-80		
Fonte	ECHA		
2	Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, <2% aromatici	-	927-241-2
LE50	> 22	- 46	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
3	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
CE50	>	10000	mg/l
Durata esposizione		24	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		

Tossicità dafnia (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	etanolo	64-17-5	200-578-6
NOEC		9,6	mg/l
Durata esposizione		9	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	etanolo	64-17-5	200-578-6
CE50		275	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Chlorella vulgaris		
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	etanolo	64-17-5	200-578-6
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore	circa	84	%
Durata		20	giorno / giorni

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES celerol DG 7800

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 10.05.2024

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 12.01.2023

Regione: IT

Fonte Osservazioni	ECHA Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)
2 butano	106-97-8 203-448-7
Tipo	Biodegradazione aerobica
Valore	50 %
Durata	3,46 d
Metodo	QSAR
Fonte	ECHA
3 propano	74-98-6 200-827-9
Tipo	Biodegradazione aerobica
Valore	50 %
Durata	3 d
Metodo	QSAR
Fonte	ECHA
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)
4 Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, <2% aromatici	- 927-241-2
Tipo	Biodegradazione aerobica
Valore	89 %
Durata	28 giorno / giorni
Metodo	OECD 301 F
Fonte	ECHA
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)
5 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)
6 propan-2-olo	67-63-0 200-661-7
Tipo	BOD/COD
Valore	53 %
Durata	5 giorno / giorni
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	etanolo	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Temperatura di riferimento		24	°C
riferito a	pH 7,4		
Metodo	OECD 107		
Fonte	ECHA		
2 propano	74-98-6	200-827-9	
log Pow	circa	1,8	
Metodo	QSAR		
Fonte	ECHA		
3 isobutano	75-28-5	200-857-2	
log Pow		2,80	
Temperatura di riferimento		20	°C
riferito a	pH 7		
Fonte	ECHA		
4 propan-2-olo	67-63-0	200-661-7	
log Pow		0,05	
Temperatura di riferimento		25	°C
Fonte	ECHA		

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES celerol DG 7800

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 10.05.2024

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 12.01.2023

Regione: IT

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

altre informazioni

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 Numero ONU o numero ID

ADR/RID/ADN	UN1950
IMDG	UN1950
ICAO-TI / IATA	UN1950

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/ADN	AEROSOLS
IMDG	AEROSOLS
ICAO-TI / IATA	Aerosols, flammable

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/ADN - Classe	2
Contrassegno di pericolo	2.1
Codiche di classificazione	5F
Codice di restrizione in galleria	D
IMDG - Classe	2
Etichette	2.1
ICAO-TI / IATA - Classe	2.1
Etichette	2.1

14.4 Gruppo d'imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

14.5 Pericoli per l'ambiente

EmS F-D, S-U

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

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES celerol DG 7800

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 10.05.2024

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 12.01.2023

Regione: IT

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 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

Questo prodotto contiene la/le sostanza/e seguente/i di cui all'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.	N.
1	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7	75

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.

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.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES celerol DG 7800

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 10.05.2024

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 12.01.2023

Regione: IT

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 771566