

**Nome commerciale:** KRONES celerol LU 7602

Versione attuale : 2.0.4, redatto il : 09.12.2024

Versione sostituita: 2.0.3, redatto il : 04.08.2023

Regione: IT

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale

**KRONES celerol LU 7602****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)**

Aquatic Chronic 3; H412

**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**

-

**Indicazioni di pericolo**

-

**Indicazioni di pericolo**

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P273

Non disperdere nell'ambiente.

P501

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale e nazionale.

**2.3 Altri pericoli**

Valutazione PBT

Questo prodotto non è considerato come PBT.

Nome commerciale: KRONES celerol LU 7602

Versione attuale : 2.0.4, redatto il : 09.12.2024

Versione sostituita: 2.0.3, redatto il : 04.08.2023

Regione: IT

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	<b>olio di vaselina (petrolio)</b>				
	8042-47-5 232-455-8 - 01-2119487078-27	Asp. Tox. 1; H304	>=	5,00 - < 10,00	peso-%
2	<b>(Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina</b>				
	110-25-8 203-749-3 - 01-2119488991-20	Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	<	2,50	peso-%
3	<b>2,6-di-terz-butil-p-cresolo</b>				
	128-37-0 204-881-4 - 01-2119555270-46	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<	2,50	peso-%
4	<b>2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo</b>				
	95-38-5 202-414-9 - -	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Chronic 1; H410 STOT RE 2; H373 Eye Dam. 1; H318	<	2,50	peso-%

Testo completo delle frasi H e EUH, se non già menzionate nella sezione 2.2: vedere sezione 16.

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
4	-	-	M = 10	-

##### Stime della tossicità acuta (STA)

N.	per via orale	per via cutanea	per via inalatoria
2			1,05 mg/l

### 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. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. In caso di malessere persistente consultare un 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

**Nome commerciale:** KRONES celerol LU 7602**Versione attuale :** 2.0.4, redatto il : 09.12.2024**Versione sostituita:** 2.0.3, redatto il : 04.08.2023**Regione:** IT

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. Chiedere il consiglio del medico.

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

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Getto d'acqua a pioggia; Acqua nebulizzata; Schiuma resistente all'alcool; Estinguente a secco; Anidride carbonica

**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 azoto (NOx)

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

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione. Non inalare gas di combustione o di esplosione.

**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. Non respirare le polveri.

**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. In caso di versamenti accidentali nelle acque di superficie, sul terreno o nelle fognature informare le autorità competenti.

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

Asportare meccanicamente. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

**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.

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

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Non respirare le polveri. 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.

Nome commerciale: KRONES celerol LU 7602

Versione attuale : 2.0.4, redatto il : 09.12.2024

Versione sostituita: 2.0.3, redatto il : 04.08.2023

Regione: IT

**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.

**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	2,6-di-terz-butil-p-cresolo	128-37-0	204-881-4
<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>			
Butylated hydroxytoluene			
	Valore Limite (8 ore)	2 (IFV)	mg/m <sup>3</sup>
	Notazione	A4	

**Valori DNEL, DMEL e PNEC**

**Valori DNEL (lavoratori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	olio di vaselina (petrolio)			<b>8042-47-5</b> <b>232-455-8</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	217,05	mg/kg bw/day
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	164,56	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>(Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina</b>			<b>110-25-8</b> <b>203-749-3</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	10	mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	100	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0,2	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	18	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	0,01	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	18	mg/m <sup>3</sup>
3	2,6-di-terz-butil-p-cresolo			<b>128-37-0</b> <b>204-881-4</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,5	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	1,76	mg/m <sup>3</sup>

**Valori di riferimento DNEL (consumatori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	olio di vaselina (petrolio)			<b>8042-47-5</b> <b>232-455-8</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	25	mg/kg bw/day
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	93,02	mg/kg bw/day
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	34,78	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>(Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina</b>			<b>110-25-8</b> <b>203-749-3</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	5	mg/kg/giorno
	per via orale	acuto, di breve durata	sistemico	92	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	5	mg/kg/giorno

Nome commerciale: KRONES celerol LU 7602

Versione attuale : 2.0.4, redatto il : 09.12.2024

Versione sostituita: 2.0.3, redatto il : 04.08.2023

Regione: IT

	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	50	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0,1	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	9	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	5	µg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	9	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>2,6-di-terz-butil-p-cresolo</b>			<b>128-37-0 204-881-4</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,25	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,25	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0,435	mg/m <sup>3</sup>

**valori di riferimento PNEC**

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE
	settore ambientale	Tipo	Valore
1	<b>(Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina</b>		<b>110-25-8 203-749-3</b>
	Acqua	acqua dolce	0,43 µg/L
	Acqua	acqua marina	0,043 µg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	4,3 µg/L
	impianto di depurazione (STP)	-	13 mg/L
2	<b>2,6-di-terz-butil-p-cresolo</b>		<b>128-37-0 204-881-4</b>
	Acqua	acqua dolce	0,199 µg/L
	Acqua	acqua marina	0,02 µg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,458 mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,046 mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,054 mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	0,017 mg/L
	intossicazione secondaria	-	16,67 mg/kg 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 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 di polveri.

Filtro per respiratore(P): 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. Materiale idoneo gomma nitrilica

**Altro**

Indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Nessun dato disponibile.

Nome commerciale: KRONES celerol LU 7602

Versione attuale : 2.0.4, redatto il : 09.12.2024

Versione sostituita: 2.0.3, redatto il : 04.08.2023

Regione: IT

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato di aggregazione</b>			
solido			
<b>Forma</b>			
pasta			
<b>Colore</b>			
beige			
<b>Odore</b>			
caratteristico			
<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>			
Nessun dato disponibile			
<b>Temperatura di accensione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Proprietà esplosive</b>			
Il prodotto non è esplosivo.			
<b>Infiammabilità</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>limite inferiore di esplosività</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Limite superiore di esplosività</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Pressione vapore</b>			
Valore	<	0,001	hPa
Temperatura di riferimento		20	°C
<b>densità di vapore relativa</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Densità relativa</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Densità</b>			
Valore		0,89	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura di riferimento		20	°C
<b>Solubilità in acqua</b>			
Notazione		insolubile	
<b>Solubilità</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.

Nome commerciale: KRONES celerol LU 7602

Versione attuale : 2.0.4, redatto il : 09.12.2024

Versione sostituita: 2.0.3, redatto il : 04.08.2023

Regione: IT

1	(Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina	110-25-8	203-749-3
log Pow		3,5	- 4,2
Temperatura di riferimento			20 °C
riferito a	pH 7		
Metodo	92/69/CEE, A.8		
Fonte	ECHA		
2	2,6-di-terz-butil-p-cresolo	128-37-0	204-881-4
log Pow		~	5,1
Fonte	ECHA / weight of evidence		

**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**

Stabile a temperatura ambiente.

**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**

Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni.

**10.5 Materiali incompatibili**

Non noti.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessun dato disponibile.

**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	olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5	232-455-8
DL50	>	5000	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.		
2	(Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina	110-25-8	203-749-3
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
3	2,6-di-terz-butil-p-cresolo	128-37-0	204-881-4
DL50	>	6000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		

Nome commerciale: KRONES celerol LU 7602

Versione attuale : 2.0.4, redatto il : 09.12.2024

Versione sostituita: 2.0.3, redatto il : 04.08.2023

Regione: IT

Metodo	OECD 401
Fonte	ECHA

Tossicità dermale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5	232-455-8
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	2,6-di-terz-butil-p-cresolo	128-37-0	204-881-4
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	olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5	232-455-8
CL50	>	5	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Nebbia		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	(Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina	110-25-8	203-749-3
CL50	1,05	- 1,8	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Polvere/Nebbia		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		

Corrosione/irritazione cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5	232-455-8
Durata esposizione		24	h
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	(Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina	110-25-8	203-749-3
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	irritante		
3	2,6-di-terz-butil-p-cresolo	128-37-0	204-881-4
Specie	coniglio		
Metodo	Metodo Draize		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5	232-455-8



**Nome commerciale:** KRONES celerol LU 7602

**Versione attuale :** 2.0.4, redatto il : 09.12.2024

**Versione sostituita:** 2.0.3, redatto il : 04.08.2023

**Regione:** IT

Specie	coniglio
Metodo	OECD 405
Fonte	ECHA
Osservazioni	non irritante
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>2</b>	<b>(Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina 110-25-8 203-749-3</b>
Specie	coniglio
Fonte	ECHA
Osservazioni	corrosivo
<b>3</b>	<b>2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 204-881-4</b>
Specie	coniglio
Metodo	Metodo Draize
Fonte	ECHA
Osservazioni	non irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5	232-455-8
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 406		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>2</b>	<b>(Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina</b>	<b>110-25-8</b>	<b>203-749-3</b>
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 406		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		
<b>3</b>	<b>2,6-di-terz-butil-p-cresolo</b>	<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>
Modalità di assunzione		Pelle	
Fonte	ECHA / Read across		
Osservazioni	non sensibilizzante		

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5	232-455-8
Tipologia di indagine		studio di mutazione genica in vitro su cellule di mammifero	
Specie	Cellule linfoidi (topo)		
Metodo	OECD 476		
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.		
<b>2</b>	<b>(Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina</b>	<b>110-25-8</b>	<b>203-749-3</b>
Tipologia di indagine		Bacterial Reverse Mutation Test	
Specie	S. typhimurium: TA97, TA98, TA 100, TA 102, TA 1535		
Metodo	OECD 471		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>3</b>	<b>2,6-di-terz-butil-p-cresolo</b>	<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>
Fonte	ECHA / weight of evidence		

Nome commerciale: KRONES celerol LU 7602

Versione attuale : 2.0.4, redatto il : 09.12.2024

Versione sostituita: 2.0.3, redatto il : 04.08.2023

Regione: IT

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	olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5	232-455-8
Tipologia di indagine		Studio di tossicità	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 415	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
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	(Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina	110-25-8	203-749-3
Modalità di assunzione		per via orale	
Tipologia di indagine		test di screening sulla tossicità riproduzione/sviluppo	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 421	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
3	2,6-di-terz-butil-p-cresolo	128-37-0	204-881-4
Fonte		ECHA / weight of evidence	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Cancerogenicità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5	232-455-8
Modalità di assunzione		per via orale	
Tipologia di indagine		Studio di tossicità	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 453	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	2,6-di-terz-butil-p-cresolo	128-37-0	204-881-4
Fonte		ECHA / weight of evidence	
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	olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5	232-455-8
Modalità di assunzione		per via orale	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 453	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 412	
Fonte		ECHA	

Nome commerciale: KRONES celerol LU 7602

Versione attuale : 2.0.4, redatto il : 09.12.2024

Versione sostituita: 2.0.3, redatto il : 04.08.2023

Regione: IT

Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Modalità di assunzione	per via cutanea		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 411		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>2</b>	<b>(Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina</b>	<b>110-25-8</b>	<b>203-749-3</b>
Modalità di assunzione	per via inalatoria		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 412		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>3</b>	<b>2,6-di-terz-butil-p-cresolo</b>	<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>
Modalità di assunzione	per via orale		
NOAEL		25	mg/kg bw/d
Specie	ratto (maschio/femmina)		
Organi bersaglio	fegato		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

**Pericolo in caso di aspirazione**

Nessun dato disponibile

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Indicazioni particolari**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

<b>Tossicità pesci (acuta)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5	232-455-8
LL50		>	10000 mg/l
Durata esposizione			96 h
Specie	Leuciscus idus		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>(Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina</b>	<b>110-25-8</b>	<b>203-749-3</b>
CL50		>=	0,43 mg/l
Durata esposizione			96 h
Specie	Danio rerio		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
<b>3</b>	<b>2,6-di-terz-butil-p-cresolo</b>	<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>
CL50			0,199 mg/l
Durata esposizione			96 h
Specie	acqua dolce pesce		
Metodo	QSAR		
Fonte	ECHA		
<b>Tossicità pesci (cronica)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,6-di-terz-butil-p-cresolo	128-37-0	204-881-4
NOEC			0,053 mg/l

Nome commerciale: KRONES celerol LU 7602

Versione attuale : 2.0.4, redatto il : 09.12.2024

Versione sostituita: 2.0.3, redatto il : 04.08.2023

Regione: IT

Durata esposizione	30	giorno / giorni
Specie	Oryzias latipes	
Metodo	OECD 210	
Fonte	ECHA	

Tossicità dafnia (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5	232-455-8
LE50	>	100	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
2	(Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina	110-25-8	203-749-3
CE50		0,43	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
3	2,6-di-terz-butil-p-cresolo	128-37-0	204-881-4
CE50		0,48	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	2,6-di-terz-butil-p-cresolo	128-37-0	204-881-4
NOEC		0,069	mg/l
Durata esposizione		21	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 211		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	(Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina	110-25-8	203-749-3
CE50		6,3	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Desmodismus subspicatus		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
2	2,6-di-terz-butil-p-cresolo	128-37-0	204-881-4
CE50		0,758	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	alga verde		
Metodo	Weight of evidence - (Q)SAR		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,6-di-terz-butil-p-cresolo	128-37-0	204-881-4
NOEC		0,24	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	alga verde		
Metodo	Weight of evidence - (Q)SAR		
Fonte	ECHA		

Tossicità per i batteri			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	(Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina	110-25-8	203-749-3
CE50		1300	mg/l

Nome commerciale: KRONES celerol LU 7602

Versione attuale : 2.0.4, redatto il : 09.12.2024

Versione sostituita: 2.0.3, redatto il : 04.08.2023

Regione: IT

Durata esposizione	3	h
Metodo	OECD 209	
Fonte	ECHA	
<b>2</b>	<b>2,6-di-terz-butil-p-cresolo</b>	<b>128-37-0</b> <b>204-881-4</b>
CE50	1,7	mg/l
Durata esposizione	24	h
Specie	Tetrahymena pyriformis (Protozoen)	
Fonte	ECHA / weight of evidence	

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>olio di vaselina (petrolio)</b>	<b>8042-47-5</b>	<b>232-455-8</b>
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Valore		31	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	potenzialmente biodegradabile		
<b>2</b>	<b>(Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina</b>	<b>110-25-8</b>	<b>203-749-3</b>
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Valore		85,2	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 B		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
<b>3</b>	<b>2,6-di-terz-butil-p-cresolo</b>	<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>
Fonte	ECHA / weight of evidence		
Valutazione / Classificazione	Non facilmente biodegradabile		

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di bioconcentrazione (BCF)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>2,6-di-terz-butil-p-cresolo</b>	<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>
BCF		1,277	
Fonte	ECHA / weight of evidence		

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>(Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina</b>	<b>110-25-8</b>	<b>203-749-3</b>
log Pow	3,5	- 4,2	
Temperatura di riferimento		20	°C
riferito a	pH 7		
Metodo	92/69/CEE, A.8		
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>2,6-di-terz-butil-p-cresolo</b>	<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>
log Pow	~	5,1	
Fonte	ECHA / weight of evidence		

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB	
Nome del prodotto	
<b>KRONES celerol LU 7602</b>	
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.

**Nome commerciale:** KRONES celerol LU 7602

**Versione attuale :** 2.0.4, redatto il : 09.12.2024

**Versione sostituita:** 2.0.3, redatto il : 04.08.2023

**Regione:** IT

**12.7 Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

**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**

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

**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 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**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze soggette a restrizioni a norma dell'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

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

Prodotto non disciplinato dall'allegato I, parte 1 o 2.

**Nome commerciale:** KRONES celerol LU 7602

**Versione attuale :** 2.0.4, redatto il : 09.12.2024

**Versione sostituita:** 2.0.3, redatto il : 04.08.2023

**Regione:** IT

**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).**

H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**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 760808