

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

**KRONES celerol LU 7601**  
**Codice dell'articolo 0903088781**

**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**
**1.2.1 Impieghi pertinenti**

Grasso

**1.2.2 Impieghi sconsigliati**

Non noti.

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

**Ditta** KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH  
 Böhmerwaldstraße 5  
 93073 Neutraubling / GERMANIA  
 Telefono +49 9401 70-3020  
 Fax +49 9401 70-3696  
 Sito internet www.kic-krones.com  
 E-mail kic@kic-krones.com

**Campo delle informazioni**

**Informazioni tecniche** kic@kic-krones.com  
**Scheda di Dati di Sicurezza** sdb@chemiebueero.de

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

**Organismo di consulenza** +49 (0)89-19240 (24h) (soltanto in lingua inglese)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**
**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Nessuna classificazione.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Il prodotto ha l'obbligo di contrassegno secondo le direttive CE.

**Pittogrammi di pericolo** nessuna  
**Avvertenza** nessuna  
**Indicazioni di pericolo** nessuna  
**Consigli di prudenza** nessuna  
**Etichettatura speciale** EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**2.3 Altri pericoli**

**Rischi per la salute** Il contatto frequente e prolungato determina irritazioni della pelle.  
**Ulteriori rischi** Non sono noti pericoli particolari.

**SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti**
**Tipo di prodotto:**

Il prodotto è costituito da una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
1 - < 10	Polisolfuro di dodecile
	CAS: 68425-15-0, EINECS/ELINCS: 270-335-7
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413

**Commento sui componenti**

Contiene meno del 3% di estratto DMSO (per gli oli minerali)  
 Olio minerale con oli di base ad alte prestazioni, addensanti a base di acido carbossilico e additivi selezionati.  
 Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.  
 Tutti gli ingredienti sono inclusi nel TSCA o sono esenti da questo regolamento.  
 Per il testo completo dei consigli H: cfr. SEZIONE 16.

**SEZIONE 4: Misure di pronto soccorso**
**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

<b>Indicazioni generali</b>	Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
<b>Inalazione</b>	Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.
<b>Pelle</b>	In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.
<b>In caso di contatto con gli occhi</b>	Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
<b>Ingestione</b>	Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Consultare immediatamente il medico.

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

Sonnolenza  
 Nausea, vomitante.

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

Treatmento dei sintomi.  
 Mettere a disposizione del medico la scheda di sicurezza.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**
**5.1 Mezzi di estinzione**

<b>Mezzi di estinzione adatti</b>	Schiuma. Polvere estinguente. Getto d'acqua a pioggia. Anidride carbonica. Sabbia.
<b>Mezzi di estinzione non adatti</b>	getto d'acqua pieno

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

Pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi.  
 Diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)  
 monossido di carbonio (CO)  
 Ossidi di zolfo (SO<sub>x</sub>).  
 Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>).

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

Non inalare gas di combustione o di esplosione.

Impiegare un autorespiratore.

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Provvedere ad una adeguata ventilazione.

Utilizzare indumenti protezione individuale.

Tenere lontano da fonti di accensione.

Pericolo di scivolamento causato dal prodotto versato.

### 6.2 Misure di protezione ambientale

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Raccogliere con attrezzatura meccanica.

Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere SEZIONE 8+13

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare solo in ambienti ben aerati.

Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare e non fiutare tabacco.

Togliere gli indumenti contaminati o impregnati.

Lavare le mani prima di ogni pausa e a fine lavoro.

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

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

Immagazzinare solo nei contenitori originali.

Non immagazzinare con ossidanti.

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.

Immagazzinare al fresco. Immagazzinare all'asciutto.

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento e dai raggi solari.

Proteggere dal gelo.

Temperatura di immagazzinaggio consigliata: 5-40 °C.

### 7.3 Usi finali specifici

Vedere SEZIONE 1.2

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

### 8.1 Parametri di controllo

Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro (IT)

non applicabile

## 8.2 Controlli dell'esposizione

<b>Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici</b>	Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro.
<b>Protezione degli occhi</b>	occhiali protettivi
<b>Protezione delle mani</b>	Per quanto riguarda i dati si tratta di raccomandazioni. Per ulteriori informazioni preghiamo di contattare il fornitore dei guanti. Gomma nitrile, >240 min (EN 374).
<b>Protezione del corpo</b>	Tuta protettiva impermeabile.
<b>Altro</b>	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare gas/vapori. Il tipo di equipaggiamento di protezione personale va scelto in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa presso lo specifico posto di lavoro.
<b>Protezione delle vie respiratorie</b>	Non necessario in condizioni normali.
<b>Pericoli termici</b>	non applicabile
<b>Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente</b>	In conformita' con le legislazioni vigenti che limitano le emissioni in aria, acqua e terreno.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Forma</b>	Grasso pastoso
<b>Colore</b>	bruno chiaro
<b>Odore</b>	di olio minerale
<b>Soglia olfattiva</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Valore pH</b>	non applicabile
<b>Valore pH [1%]</b>	non applicabile
<b>Punto di ebollizione [°C]</b>	> 250 °C / > 482 °F (1013 hPa)
<b>Punto infiammabilità [°C]</b>	non applicabile
<b>Infiammabilità (solidi, gas) [°C]</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Limite di esplosività inferiore</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Limite di esplosività superiore</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Proprietà comburenti</b>	no
<b>Tensione di vapore [kPa]</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Densità [g/ml]</b>	0,930 (DIN 51757) (20 °C / 68,0 °F)
<b>Massa volumica apparente [kg/m³]</b>	non applicabile
<b>Solubilità in acqua</b>	insolubile
<b>Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Viscosità</b>	non applicabile
<b>Densità di vapore relativa all'aria</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Velocità di evaporazione</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Punto di fusione [°C]</b>	> 170 °C / > 338 °F (1013 hPa)
<b>Autoaccensione [°C]</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Punto di decomposizione [°C]</b>	> 240 °C / > 464 °F

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non noti in caso di un impiego conforme allo scopo previsto.

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile in normali condizioni ambientali (temperatura ambiente).

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni con ossidanti forti.

**10.4 Condizioni da evitare**

Evitare temperature superiori a 200°C (392°F).

**10.5 Materiali incompatibili**

Vedere SEZIONE 10.3.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Incasso di incendio: vedere SEZIONE 5.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Cont. [%]	Sostanza
1 - < 10	Polisolfuro di dodecile, CAS: 68425-15-0
	LD50, orale, Ratto: ca. 20000 mg/kg bw (ECHA).

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Corrosione/irritazione cutanea**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Mutagenicità**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità di riproduzione**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Osservazioni generali**

Il contatto frequente e prolungato determina irritazioni della pelle.  
In caso di azione del prodotto su occhi, è possibile una irritazione.

Nessuna classificazione secondo il metodo di calcolo della direttiva sulle preparazioni.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità**

Cont. [%]	Sostanza
1 - < 10	Polisolfuro di dodecile, CAS: 68425-15-0
	LC50, (96h), Danio rerio: >100 mg/L (ECHA).

**12.2 Persistenza e degradabilità****Comportamento nei settori ambientali**

Nessuna informazione disponibile.

**Comportamento negli impianti di depurazione**

Nessuna informazione disponibile.

**Biodegradabilità**

Nessuna informazione disponibile.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessuna informazione disponibile.

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessuna informazione disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

non applicabile

**12.6 Altri effetti avversi**

Il prodotto non è idrosolubile.

Nessuna classificazione secondo il metodo di calcolo della direttiva sulle preparazioni.

Non sono disponibili dati ecologici del prodotto completo.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

I residui di prodotto vanno smaltiti nel rispetto della Direttiva sui rifiuti 2008/98/CE nonché delle norme nazionali e regionali. Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

**Prodotto**

Eliminazione coordinata con le autorità se necessario.

**Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)**

120112\*

**Imballo non pulito**

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.

**Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)**

150110\*

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU**

in conformità alla denominazione di trasporto UN, vedere SEZIONE 14.2

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

**Trasporto terrestre secondo ADR/RID** NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

**Navigazione interna (ADN)**

NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

**Trasporto marittimo secondo IMDG**

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Trasporto aereo secondo IATA**

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

in conformità alla denominazione di trasporto UN, vedere SEZIONE 14.2

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

in conformità alla denominazione di trasporto UN, vedere SEZIONE 14.2

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

in conformità alla denominazione di trasporto UN, vedere SEZIONE 14.2

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Rispettive informazioni dalla SEZIONE 6 fino alla SEZIONE 8.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

non applicabile

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

<b>REGOLAMENTAZIONI CEE</b>	1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); 453/2010/CE; (UE) 2015/830
<b>REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO</b>	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)
<b>REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT):</b>	D.Lgs. 334 del 28/09/1999 (Attività con rischi di incidenti rilevanti – Direttiva Seveso 2).e s.m.i. D.Lgs. 52 del 03/02/1997 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose). D.Lgs. 65 del 14/03/2003 (Le novità relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi). D.Lgs. 81/2008 (Sicurezza e salute sul luogo di lavoro).e s.m.i. D.Lgs. 152 del 03/04/06 (Norme in materia ambientale).e s.m.i. Valori limite di soglia per sostanze chimiche ed agenti fisici (ACGIH 2014)
- <b>Attenersi alle limitazioni per l'impiego</b>	nessuna
- <b>VOC (1999/13/CE)</b>	Nessuna informazione disponibile.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non sono state effettuate valutazioni della sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

**SEZIONE 16: Altre informazioni****16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)**

H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## 16.2 Abbreviazioni e acronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Altre informazioni

### Procedura di classificazione



**Sezioni Modificate**

SEZIONE 3 aggiunto: Polisolfuro di dodecile

SEZIONE 15 aggiunto: EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

SEZIONE 2 cancellato: Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CEE.

SEZIONE 2 aggiunto: Il prodotto ha l'obbligo di contrassegno secondo le direttive CE.

SEZIONE 2 aggiunto: nessuna

SEZIONE 2 aggiunto: nessuna

SEZIONE 2 aggiunto: nessuna

SEZIONE 2 aggiunto: nessuna

SEZIONE 3 cancellato: Non sono noti ingredienti pericolosi.

SEZIONE 3 aggiunto: Per il testo completo dei consigli H: cfr. SEZIONE 16.

SEZIONE 3 aggiunto: Contiene meno del 3% di estratto DMSO (per gli oli minerali)

SEZIONE 4 aggiunto: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

SEZIONE 4 aggiunto: Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

SEZIONE 4 aggiunto: Consultare immediatamente il medico.

SEZIONE 4 aggiunto: Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

SEZIONE 4 aggiunto: In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

SEZIONE 4 aggiunto: Far affluire aria fresca.

SEZIONE 5 aggiunto: Anidride carbonica.

SEZIONE 5 aggiunto: Sabbia.

SEZIONE 5 aggiunto: Diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

SEZIONE 7 aggiunto: Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento e dai raggi solari.

SEZIONE 8 aggiunto: Gomma nitrile, >240 min (EN 374).

SEZIONE 9 aggiunto: pastoso

SEZIONE 9 cancellato: non determinato

SEZIONE 9 aggiunto: Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 11 aggiunto: In caso di azione del prodotto su occhi, è possibile una irritazione.

SEZIONE 11 cancellato: non determinato

SEZIONE 11 aggiunto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12 aggiunto: Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 12 cancellato: non determinato

SEZIONE 16 aggiunto: Nessuna informazione disponibile.

Copyright: Chemiebüro®

