

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**
**1.1 Identifikátor výrobku**

**KRONES celerol LU 7602**  
**Číslo zboží: 0903088789**

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
**1.2.1 Použití v souladu s určením**

Mazivo

**1.2.2 Nedoporučená použití**

Nejsou žádné známy.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**Identifikace výrobce / dovozce** KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH  
 Böhmerwaldstraße 5  
 93073 Neutraubling / NĚMECKO  
 Telefon +49 9401 70-3020  
 Fax +49 9401 70-3696  
 Homepage www.kic-krones.com  
 E-mail kic@kic-krones.com

**Informační oddělení**

**Technické informace** kic@kic-krones.com

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** sdb@chemiebuerro.de

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

**Poradenská instituce** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (non-stop medical service), e-mail: tis@vfn.cz

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**
**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení**

Výrobek podléhá označovací povinnosti podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP).

**Výstražné symboly nebezpečnosti** žádné

**Signální slovo** žádné

**Standardní věty o nebezpečnosti** H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení** P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
 P501 Odstraňte obsah / obal podle místních/státních předpisů.

**2.3 Další nebezpečnost**

**Nebezpečí pro zdraví** Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Nebezpečí pro životní prostředí** Výrobek/látka patří do třídy ohrožení vody 2.

**Ostatní nebezpečí** Další nebezpečí nebyla na základě současných poznatků vědy zjištěna.

**ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách****Typ přípravku:**

V případě tohoto výrobku jde o směs.

Obsah v [%]	Chemický název
0,25 - < 1	2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4 GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M = 1
0,25 - < 1	(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin CAS: 110-25-8, EINECS/ELINCS: 203-749-3 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Acute Tox. 4: H332 - Aquatic Acute 1: H400, M = 1
0,25 - < 1	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol CAS: 95-38-5, EINECS/ELINCS: 202-414-9 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - STOT RE 2: H373, M = 10

**Komentář ke složení**

Syntetický uhlovodíkový olej, hliníkové komplexní mýdlo.  
SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):  
Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1% látek ze seznamu.  
Všechny obsažené látky jsou uvedeny v seznamu TSCA nebo jsou z tohoto nařízení vyňaty.  
Pro plné znění vět o nebezpečnosti a H-vět: viz ODDÍL 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

**Při nadýchání**Zajistěte čerstvý vzduch.  
V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.**Při styku s kůží**Při kontaktu s pokožkou ihned omyjte vodou a mýdlem.  
V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.**Při zasažení očí**Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.**Při požití**Nevyvolávejte zvracení.  
Vypláchněte si ústa.  
Zajistěte lékařské ošetření.**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Žádná informace není k dispozici.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**Ošetřovat symptomaticky.  
Kartu bezpečnostních údajů předložte lékaři.**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Pěna, suchý prášek, jemně rozstříknutá voda, oxid uhličitý

**Nevhodná hasiva**

plný proud vody

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.  
oxid uhelnatý (CO)  
Nespálené uhlovodíky.  
Oxidu fosforečného (POx).  
Oxidy kovů.  
Oxidy dusíku (NOx).

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechujte plyny vznikající při výbuchu a hoření.

Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání.

Používejte ochranné pomůcky.

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na rozsypaném produktu.

### 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte mechanicky.

Zbytky zachyťte vhodnými látkami sajícími kapaliny (např. písek, pilinami, universálním pojivem, rozsivková zemina).

Se zachyceným materiálem nakládejte podle kapitoly odstranění.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ODDÍL 8+13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Zamezte styku s kůží a očima. Používejte ochranné pomůcky.

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Neskladujte společně s oxidačními činidly.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

Skladujte v chladu. Skladujte v suchu.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti (CZ)

irelevantní

**8.2 Omezování expozice**

<b>Technická opatření</b>	Zajistěte dostatečné větrání. Metody měření pro provedení měření pracoviště musejí splňovat výkonové požadavky dle normy DIN EN 482. Doporučení jsou uvedena např. v seznamu nebezpečných látek IFA.
<b>Ochrana očí</b>	ochranné brýle (EN 166:2001)
<b>Ochrana rukou</b>	Co se týká údajů, jde pouze o doporučení. K získání dalších informací se obraťte na dodavatele rukavic. > 0,11 mm, Butylová pryž, >240 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Ochrana kůže</b>	Ochranný oděv odolný proti oleji.
<b>Jiná ochrana</b>	Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte plyny/parý. Pro pracoviště musí být vybrán speciální ochranný oděv v závislosti na koncentraci a množství používaných nebezpečných látek. Dodavatel musí ručit za odolnost ochranných oděvů vůči chemikáliím.
<b>Ochrana dýchacích orgánů</b>	V případě nedostatečného větrání použijte respirátor. Krátkodobě filtrovací zařízení, filtr A. (DIN EN 14387)
<b>Tepelné nebezpečí</b>	není použitelný
<b>Další údaje</b>	Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

<b>Forma</b>	mazadlo pastovité
<b>Barva</b>	béžové
<b>Zápach</b>	specifické pro produkt
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Hodnota pH</b>	není použitelný
<b>Hodnota pH [1%]</b>	není použitelný
<b>Teplota varu [°C]</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Bod vzplanutí [°C]</b>	není použitelný
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny) [°C]</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	ne
<b>Tlak páry/tlak plynu [kPa]</b>	< 0,0001 (20°C)
<b>Hustota [g/ml]</b>	0,89 (20 °C / 68,0 °F)
<b>Sypná hustota [kg/m³]</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	nerozpustné
<b>Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Viskozita</b>	není použitelný
<b>Relativní hustota par</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Rychlost odpařování</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Teplota tání [°C]</b>	> 250 °C (DIN ISO 2176)
<b>Samovznícení [°C]</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Teplota rozkladu [°C]</b>	Žádná informace není k dispozici.

**9.2 Další informace**

žádné

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Při používání podle určení nejsou žádné známy.

**10.2 Chemická stabilita**

Za běžných podmínek prostředí (pokojová teplota) stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Reakce s oxidačními činidly.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádná informace není k dispozici.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Viz ODDÍL 10.3.

**10.6 Nebezpečné rozkladné produkty**

V případě ohně: viz 5. oddíl

Při používání podle určení nejsou žádné známy.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Chemický název
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin, CAS: 110-25-8
LD50, orálně, Krysa: >2000 mg/kg bw.
LC50, inhalováním, Krysa: 1,37 mg/L (4h).
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol, CAS: 95-38-5
LD50, orálně, Krysa: 200-2000 mg/kg.
2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol, CAS: 128-37-0
LD50, pokožkou, Králík: > 2000 mg/kg (Lit.).
LD50, orálně, Krysa: > 2930 mg/kg (Lit.).
LD50, orálně, Krysa: 1700 mg/kg (IUCLID).

**Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Mutagenita** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Reprodukční toxicita** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Karcinogenita** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Všeobecné poznámky** Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**
**12.1 Toxicita**

Chemický název
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin, CAS: 110-25-8
LC50, (96h), Danio rerio: 1 - 10 mg/L.
EC50, (48h), Daphnia magna: 0,68 mg/L.
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol, CAS: 95-38-5
LC50, (96h), Brachidanio rerio: < 1 mg/l (Lit.).
EC50, (72h), Algae: 0,03 - 0,09 mg/l (Lit.).
EC50, (48h), Daphnia magna: < 1 mg/l.
2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol, CAS: 128-37-0
LC50, (48h), Oryzias latipes: 5 mg/l (IUCLID).
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 0,42 mg/l (IUCLID).

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

<b>Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Další údaje</b>	V čističkách se dá mechanicky oddělit.
<b>Biologická odbouratelnost</b>	4,5%, 28d (CAS 128-37-0, OECD 301C), Výrobek není snadno biologicky odbouratelný. CAS 95-38-5 (OECD 301B), Výrobek není snadno biologicky odbouratelný. 85%, 28d (CAS 110-25-8, OECD 301B)

**12.3 Bioakumulační potenciál**

logPow: 5,1 (CAS 128-37-0)

**12.4 Mobilita v půdě**

Žádná informace není k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

není použitelný

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.  
Produkt je nerozpustný ve vodě.  
Nenechávejte produkt bez kontroly proniknout do životního prostředí.  
Přípravek byl zařazen (klasifikován) podle konvenční výpočtové metody.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky výrobků je nutné likvidovat při dodržení směrnice o odpadech 2008/98/ES a národních a regionálních předpisů. Pro tento výrobek nelze stanovit žádné číslo položky odpadu podle evropského katalogu odpadů (seznam odpadu), protože až účel použití spotřebitelem dovoluje jeho zařazení. Číslo položky odpadu je nutné stanovit v rámci EU po dohodě se společností zabývající se likvidací.

##### Odstraňování výrobku

Kvůli recyklaci kontaktujte burzy odpadu

Katalogové číslo odpadu 130206\*

##### Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci.

Kontaminované obaly je nutné optimálně vyprázdnit, po odpovídajícím vyčištění mohou být znovu použity.

Katalogové číslo odpadu 150110\*

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 Číslo OSN

Pozemní přeprava podle ADR/RID není použitelný

Vnitrozemská plavba (ADN) není použitelný

Námořní doprava podle IMDG není použitelný

Letecká doprava podle IATA není použitelný

#### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Pozemní přeprava podle ADR/RID NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

Vnitrozemská plavba (ADN) NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

Námořní doprava podle IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Letecká doprava podle IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID není použitelný

Vnitrozemská plavba (ADN) není použitelný

Námořní doprava podle IMDG není použitelný

Letecká doprava podle IATA není použitelný

**14.4 Obalová skupina**

Pozemní přeprava podle ADR/RID není použitelný

Vnitrozemská plavba (ADN) není použitelný

Námořní doprava podle IMDG není použitelný

Letecká doprava podle IATA není použitelný

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Pozemní přeprava podle ADR/RID ne

Vnitrozemská plavba (ADN) ne

Námořní doprava podle IMDG ne

Letecká doprava podle IATA ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

příslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC**

není použitelný

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**EEC-PŘEDPISY** 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EHS (2008/47/ES); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

**TRANSPORT-PŘEDPISY** ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)

**OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):** Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Zákon č. 223/2015 Sb. kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb. ....

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

Zákon č.267/2015Sb., kterým se mění zákon o ochraně veřejného zdraví č.258/2000Sb.

- Dbejte na omezení činností žádně

- VOC (2010/75/ES) 0,5%

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení bezpečnosti látky nebyla pro látky v této směsi provedena.



**ODDÍL 16: Další informace****16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 03)**

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
 H315 Dráždí kůži.  
 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
 H302 Zdraví škodlivý při požití.

**16.2 Zkratky a akronymy:**

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  
 ATE = acute toxicity estimate  
 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  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC = No Observed Effect Concentration  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 STP = Sewage Treatment Plant  
 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 Další informace****Postup klasifikace**

Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (Výpočtová metoda)

**Změna**

ODDÍL 4 doplněno: V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.

ODDÍL 4 doplněno: Zajistěte čerstvý vzduch.

ODDÍL 4 doplněno: Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

ODDÍL 5 doplněno: Oxidy dusíku (NOx).

ODDÍL 7 doplněno: Zamezte styku s kůží a očima. Používejte ochranné pomůcky.

ODDÍL 8 doplněno: Metody měření pro provedení měření pracoviště musejí splňovat výkonové požadavky dle normy DIN EN 482. Doporučení jsou uvedena např. v seznamu nebezpečných látek IFA.

ODDÍL 9 doplněno: Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 9 vymazáno: neurčeno

ODDÍL 11 doplněno: Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

ODDÍL 11 vymazáno: neurčeno

ODDÍL 12 doplněno: Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 12 vymazáno: neurčeno

Copyright: Chemiebüro®

