

# EU-Bezpečnostní list

**Obchodní jméno:** KRONES colclean AD 2012

**Aktuální verze:** 1.0.5, vytvořená dne: 10.05.2024

**Nahrazená verze:** 1.0.4, vytvořená dne: 04.08.2023

**oblast:** CZ

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno

**KRONES colclean AD 2012**

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Příslušná určená použití**

Aditivum

**Použití, která se nedoporučují**

Údaje nejsou k dispozici.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Adresa**

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH  
Böhmerwaldstraße 5  
93073 Neutraubling

Telefonní číslo +49 9401 70-3020  
e-mail kic@kic-krones.com

**Informace k přehledu bezpečnostních údajů**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařské informace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)  
e-mail: tis@vfn.cz

Při dopravních nehodách a v jiných naléhavých případech:  
+420 228 882 830 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Pokyny pro klasifikaci**

Produkt nespĺňuje kritéria pro klasifikaci a označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Prvky označení

Není relevantní

### 2.3 Další nebezpečnost

PBT-posouzení

Produkt nespĺňuje kritéria pro PBT

vPvB-posouzení

Produkt nespĺňuje kritéria jako vPvB

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Nevztahuje se. Produkt není látka.

### 3.2 Směsi

**Chemická charakteristika**

Příprava ze syntetických olejů.

**Obsah nebezpečných látek**

Produkt neobsahuje látky, které musí být uváděny ve smyslu Nařízení 1907/2006 (REACH), přílohy II.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

## **Všeobecné pokyny.**

Kontaminovaný oděv a obuv svléknout a před dalším použitím důkladně vyčistit.

### **Po nadechnutí**

Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

### **Po styku s kůží**

Po styku s pokožkou umýt vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledat lékaře.

### **Po kontaktu s očima**

Odstraňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10-15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom druhé nepostížené oko. Zajistit lékařské ošetření.

### **Po požití**

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

## **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

## **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Údaje nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva**

#### **Vhodné hasiva**

Oxid uhličitý. Hasicí prášek; Proud vodního postřiku; Požár většího rozsahu haste proudem vody nebo alkoholovou pěnou.

#### **Nevhodná hasiva**

Ostrý proud vody

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

Při požáru se může uvolňovat: toxické plyny/páry; Oxid uhelnatý a oxid uhličitý

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit ochranný oděv. Ohrožené obaly pokud možno odstranit z ohroženého prostoru. Kontaminovanou hasební vodu shromažďovat zvlášť, aby se nedostala do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu nutno odstranit v souladu s místními úředními předpisy.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

#### **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Výrazné nebezpečí uklouznutí na vyteklém/ vysypaném produktu.

#### **Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Osobní ochranné pomůcky - viz kapitola 8.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit plošné expanzi (např. přehrazením nebo olejovou uzávěrou). Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy.

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

Záznam a zaslat k likvidaci materiálem pohlcujícím kapaliny (písek, křemelina, pojidla kyselin, universální pojidla, píliny).

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace k osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace ke zneškodňování viz oddíl 13.

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

### **Opatření pro bezpečné zacházení**

Snižte riziko při zacházení s produktem na nejnižší míru používáním ochranných a preventivně bezpečnostních opatření. Pracovní postup by měl být utvářen takovým způsobem, pokud to je podle technického stavu možné, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek. Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti. Zamezit tvorbě aerosolů.

### **Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření**

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Nevdechovat výpary.

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

### **Technická opatření a podmínky skladování**

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě.

### **Požadavky na skladovací prostory a nádrže**

Obaly které jsou otevřeny musí být bezpečně a opatrně znovu uzavřeny a drženy rovně aby bylo zabráněno uniku produktu. Uchovávat trvale v obalech, které odpovídají originálním.

### **Pokyny pro bezpečné skladování**

Látky, kterých je nutné se vyvarovat, viz kapitola 10.

## **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Údaje nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

### **8.1 Kontrolní parametry**

Neexistují žádné sledovatelné parametry.

### **8.2 Omezování expozice**

#### **Vhodné technické kontroly**

Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

#### **Osobní ochranná výstroj**

##### **Ochrana dýchacích cest**

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů.

##### **Ochrana očí a obličeje**

Ochranné brýle (EN 166)

##### **Ochrana rukou**

Při intenzivním styku používat ochranné rukavice ( EN 374). Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Vhodný materiál	nitrilbutylkaučuk		
Tlouška materiálu	>=	0,38	mm
Doba pruniku	>=	480	min

##### **Jiná ochrana**

Pracovní oděv odolný proti chemikáliím.

##### **Omezování expozice životního prostředí**

Údaje nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

### **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

<b>Skupenství</b>
kapalina
<b>Vzhled</b>
kapalný

# EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES colclean AD 2012

Aktuální verze: 1.0.5, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.4, vytvořená dne: 04.08.2023

oblast: CZ

<b>Barva</b>	
bezbarvý	
<b>Zápach</b>	
bez zápachu	
<b>pH</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Bod varu/ destilační rozsah</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Bod tuhnutí / interval tuhnutí</b>	
Hodnota	-69 °C
Zdroj	dodavatel
<b>Teplota rozkladu</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Bod vzplanutí</b>	
Hodnota	219 °C
Zdroj	dodavatel
<b>Teplota vznícení</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Hořlavost</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Dolní mezní hodnota výbušnosti</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Horní mezní hodnota výbušnosti</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Tlak par</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Relativní hustota páry</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Relativní hustota</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Hustota</b>	
Hodnota	0,83 g/cm <sup>3</sup>
Základní teplota (°C)	15 °C
Zdroj	dodavatel
<b>Rozpustnost</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Kinematická viskozita</b>	
Hodnota	24 mm <sup>2</sup> /s
Zdroj	dodavatel
<b>Charakteristiky částic</b>	
Data nejsou k dispozici	

## 9.2 Další informace

<b>Ostatní údaje</b>	
Údaje nejsou k dispozici.	

# EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES colclean AD 2012

Aktuální verze: 1.0.5, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.4, vytvořená dne: 04.08.2023

oblast: CZ

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Stabilní v prostředí okolní teploty.

### 10.2 Chemická stabilita

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty.

### 10.5 Neslučitelné materiály

silná oxidační činidla; silné kyseliny; silné zásady

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní orální toxicita
Data nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicita
Data nejsou k dispozici

Akutní inhalativní toxicita
Data nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži
Data nejsou k dispozici

Vážné poškození očí / podráždění očí
Data nejsou k dispozici

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže
Data nejsou k dispozici

Mutagenita v zárodečných buňkách
Data nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci
Data nejsou k dispozici

Karcinogenita
Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Data nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí
Data nejsou k dispozici

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici.

**Ostatní údaje**

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

# EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES colclean AD 2012

Aktuální verze: 1.0.5, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.4, vytvořená dne: 04.08.2023

oblast: CZ

## 12.1 Toxicita

<b>Toxicita pro ryby (akutní)</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Toxicita pro ryby (chronická)</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Toxicita pro dafnie (akutní)</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Toxicita pro dafnie (chronická)</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Toxicita pro vodní řasy (akutní)</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Toxicita pro vodní řasy (chronická)</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Toxicita pro bakterie</b>
Data nejsou k dispozici

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

## 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	
PBT-posouzení	Produkt nesplňuje kritéria pro PBT
vPvB-posouzení	Produkt nesplňuje kritéria jako vPvB

## 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

## 12.8 Další informace

<b>Další informace</b>
Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Produkt

Likvidaci je nutné provádět s ohledem na předpisy a po konzultaci s příslušným místním orgánem a subjektem provádějícím likvidaci ve vhodném a pro tento účel schváleném zařízení.

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

#### Balení / obal

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnět, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

## 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

## 14.4 Obalová skupina

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

## 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

## 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

## 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není relevantní

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### EU předpisy

#### **Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)**

Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.

#### **Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování**

Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).

#### **Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ**

Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), na kterou(é) se vztahuje Vyhláška REACH (ES) 1907/2006 příloha XVII.

#### **SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek**

Na produkt se nevztahuje ustanovení Přílohy I, části 1 nebo 2.

#### **Další předpisy**

Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovní bezpečnostní předpisy dané země.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

#### **Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

#### **Oddělení vydávající Bezpečnostní list**

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

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

# EU-Bezpečnostní list

---

**Obchodní jméno:** KRONES colclean AD 2012

**Aktuální verze:** 1.0.5, vytvořená dne: 10.05.2024

**Nahrazená verze:** 1.0.4, vytvořená dne: 04.08.2023

**oblast:** CZ

---

Prod-ID 759984