

# Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: KRONES colclean EV 60

Aktuální verze: 1.0.2, vytvořená dne: 14.05.2020

Nahrazená verze: 1.0.1, vytvořená dne: 20.01.2020

oblast: CZ

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno

#### KRONES colclean EV 60

Název látky uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromat  
REACH registrační číslo 01-2119457273-39

Identifikační čísla

Číselné označení dle EHS 918-481-9

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

Příslušná určená použití

čistící prostředky

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

Fax +49 9401 70-3696

e-mail kic@kic-krones.com

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařské informace:

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

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

Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Asp. Tox. 1; H304

Pokyny pro klasifikaci

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Hodnocení toxikologických a ekotoxikologických údajů podle Přílohy I, části 3 a 4.

### 2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Identifikátor výrobku

918-481-9 (uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromat)

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS08

signální slovo

Nebezpečí

# Bezpečnostní list dle EHS

**Obchodní jméno:** KRONES colclean EV 60

**Aktuální verze:** 1.0.2, vytvořená dne: 14.05.2020

**Nahrazená verze:** 1.0.1, vytvořená dne: 20.01.2020

**oblast:** CZ

## Standardní věty o nebezpečnosti

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

## Standardní věty o nebezpečnosti (EU)

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

## Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

## 2.3 Další nebezpečnost

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

#### Chemická charakteristika

Název látky uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromat

#### Identifikační čísla

Číselné označení dle 918-481-9

EHS

### 3.2 Směsi

Neodpovídá. Produkt není směs.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny.

Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Po nadechnutí

Zasaženou osobu přepravit při dodržení vhodných opatření k ochraně dýchacích orgánů mimo oblast nebezpečí.

Postiženou osobu vyvést na čerstvý vzduch a uložit do klidové polohy. 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 nepostižené oko. Urychlené ošetření očním lékařem.

#### Po požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny. Nevymolávat zvracení – nebezpečí aspirace. Ihned přivolat lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Symptomy

bolesti hlavy; Závrat; únava; Nevolnost; Porucha centrálního nervového systému; Dermatitida

#### Účinky

Při požití s následným zvracením může docházet k aspiraci v plicích, což může vyvolat chemickou pneumonii nebo způsobit udušení.

### 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

# Bezpečnostní list dle EHS

**Obchodní jméno:** KRONES colclean EV 60

**Aktuální verze:** 1.0.2, vytvořená dne: 14.05.2020

**Nahrazená verze:** 1.0.1, vytvořená dne: 20.01.2020

**oblast:** CZ

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: organické sloučeniny; Oxid uhelnatý a oxid uhličitý

## **5.3 Pokyny pro hasiče**

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit ochranný oděv. Uzavřené nádoby vystavené ohni chladte vodou. 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). Uchovávat mimo zdroje zapálení. Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Nevdechovat výpary.

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

Osobní ochranné pomůcky - viz kapitola 8.

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

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**

Uvolněný materiál ohraničit nehořlavým nasávkavým prostředkem (např. písek, zemina, křemelina, vermikulát) uložit do určených nádob a v souladu s místními předpisy dopravit k místu likvidace odpadu. (viz kapitola 13); Zajistěte dostatečné větrání.

### **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. Nevdechovat výpary. Zamezit styku s očima a kůží. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Kontaminovaný oděv a obuv svléknout a před dalším použitím důkladně vyčistit.

#### **Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem**

Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Učinit opatření proti elektrostatickým výbojům. Používejte pouze nejliskřivé nářadí.

### **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. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením.

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

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu. Uchovávat trvale v obalech, které odpovídají originálním.

#### **Pokyny pro bezpečné skladování**

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

# Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: KRONES colclean EV 60

Aktuální verze: 1.0.2, vytvořená dne: 14.05.2020

Nahrazená verze: 1.0.1, vytvořená dne: 20.01.2020

oblast: CZ

## 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. Toho může být dosaženo větráním nebo lokálním odsáváním vzduchu.

#### 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.

Dýchací filtr

A-P2

##### Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle (EN 166)

##### Ochrana rukou

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. 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

NBR

Tlouška materiálu

>=

0,4

mm

Doba pruniku

>=

480

min

Vhodný materiál

Chloropren

Tlouška materiálu

>=

0,5

mm

Doba pruniku

>=

30

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>Vzhled/Barva</b>	
kapalný	
bezbarvý	
<b>Zápach</b>	
mírný	
<b>Prahová hodnota pro vnímání zápachu</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>pH</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Bod varu/ destilační rozsah</b>	
Hodnota	180 - 220 °C
<b>Bod tání / oblast tání</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Bod rozkladu / rozsah rozkladu</b>	
Data nejsou k dispozici	

# Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: KRONES colclean EV 60

Aktuální verze: 1.0.2, vytvořená dne: 14.05.2020

Nahrazená verze: 1.0.1, vytvořená dne: 20.01.2020

oblast: CZ

<b>Bod vzplanutí</b>			
Hodnota	61	- 66	°C
<b>Teplota vznícení</b>			
Hodnota	235		°C
<b>Teplota samovznícení</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Oxidační vlastnosti</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Výbušné vlastnosti</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>			
Hodnota	0,7		objem-%
<b>Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>			
Hodnota	6,0		objem-%
<b>Tlak par</b>			
Hodnota	0,38		hPa
<b>Hustota páry</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Rychlost odpařování</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Relativní hustota</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Hustota</b>			
Hodnota	0,77	- 0,82	g/cm <sup>3</sup>
Základní teplota (°C)	15		°C
<b>Rozpustnost ve vodě</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Rozpustnost</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Viskozita</b>			
Hodnota	1,4		mm <sup>2</sup> /s
Druh	kinematicky		

## 9.2 Další informace

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

## 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.

# Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: KRONES colclean EV 60

Aktuální verze: 1.0.2, vytvořená dne: 14.05.2020

Nahrazená verze: 1.0.1, vytvořená dne: 20.01.2020

oblast: CZ

## 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár, otevřený plamen a jiné zdroje hoření.

## 10.5 Neslučitelné materiály

silná oxidační činidla

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při předepsaném používání

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### 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

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Toxicita pro ryby (akutní)

Data nejsou k dispozici

#### Toxicita pro ryby (chronická)

Data nejsou k dispozici

#### Toxicita pro dafnie (akutní)

Data nejsou k dispozici

#### Toxicita pro dafnie (chronická)

Data nejsou k dispozici

#### Toxicita pro vodní řasy (akutní)

Data nejsou k dispozici

#### Toxicita pro vodní řasy (chronická)

# Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: KRONES colclean EV 60

Aktuální verze: 1.0.2, vytvořená dne: 14.05.2020

Nahrazená verze: 1.0.1, vytvořená dne: 20.01.2020

oblast: CZ

Data nejsou k dispozici

## Toxicita pro bakterie

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

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.7 Další informace

#### Další informace

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 vyprazdňovat, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 Přeprava ADR/RID/ADN

Produkt nepodléhá předpisům ADR/RID/ADN.

### 14.2 Přeprava IMDG

Produkt nepodléhá předpisům IMDG.

### 14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Produkt nepodléhá předpisům ICAO-TI / IATA.

### 14.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Irelevantní

## 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

# Bezpečnostní list dle EHS

**Obchodní jméno:** KRONES colclean EV 60

**Aktuální verze:** 1.0.2, vytvořená dne: 14.05.2020

**Nahrazená verze:** 1.0.1, vytvořená dne: 20.01.2020

**oblast:** CZ

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

Produkt neobsahuje 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**

Látka nespadá podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 mezi látky, které by mohly být součástí 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**

Produkt podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 příloze XVII.

číslo 3

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

Na látku 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 látku bylo 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/ES

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.

Změny / doplnění v textu:

Změny v textu jsou vyznačeny na okraji stránky

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

Prod-ID 760618