

# Bezpečnostní list dle EHS

**Obchodní jméno:** KRONES colclean C 1201

**Aktuální verze:** 1.0.1, vytvořená dne: 09.03.2020

**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 13.02.2020

**oblast:** CZ

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní jméno**

**KRONES colclean C 1201**

Název látky TERPENY Z POMERANCU  
REACH registrační číslo 01-2119493353-35

**Identifikační čísla**

Číslo CAS 8028-48-6  
Číselné označení dle EHS 232-433-8

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

**Příslušná určená použití**

Čistící prostředek

**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)**

Aquatic Chronic 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

Flam. Liq. 3; H226

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

**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**

8028-48-6 (TERPENY Z POMERANCU)

**Výstražné symboly nebezpečnosti**

# Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: KRONES colclean C 1201

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 09.03.2020

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 13.02.2020

oblast: CZ



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

## signální slovo

Nebezpečí

## Standardní věty o nebezpečnosti

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Pokyny pro bezpečné zacházení

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P391	Uniklý produkt seberte.

## 2.3 Další nebezpečnost

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

#### Chemická charakteristika

Název látky TERPENY Z POMERANCU

#### Identifikační čísla

Číslo CAS 8028-48-6  
Číselné označení dle EHS 232-433-8

### 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. Zajistit přívod čerstvého vzduchu. V případě nepravidelného dýchání nebo zástavy dechu, provádějte umělé dýchání. Zajistit lékařské ošetření.

#### Po styku s kůží

Při dotyku s pokožkou omyjte vodou. 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. Urychlené ošetření očním lékařem.

#### Po požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení – nebezpečí aspirace. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny. Zajistit lékařské ošetření.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Účinky

# Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: KRONES colclean C 1201

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 09.03.2020

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 13.02.2020

oblast: CZ

Pri 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

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; Možnost vzniku výbušných směsí se vzduchem.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit ochranný oděv. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu nutno odstranovat 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). Přepravit osoby do bezpečí. Chránit před zdroji hoření a místnost dobře větrat; 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. Zamezit plošné expanzi (např. přehrazením nebo olejovou uzávěrou).

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

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

### 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. Používat přístroje/armatury chráněné proti výbuchu.

#### 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. Výrobky oddělte od zdrojů tepla, jiskření a otevřeného plamene. Učinit opatření proti elektrostatickým výbojům. Používejte pouze nejiskřivé nářadí.

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

# Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: KRONES colclean C 1201

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 09.03.2020

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 13.02.2020

oblast: CZ

## Technická opatření a podmínky skladování

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

## 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. Neskladovat společně se oxidačními činidly.

## 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

##### Hodnoty DNEL (zaměstnanci)

číslo	Název látky			CAS / ES číslo	
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota	
1	TERPENY Z POMERANCU			8028-48-6 232-433-8	
	dermální	Krátká doba (akutní)	lokální	185,8	µg/cm <sup>2</sup>
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	8,89	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	31,1	mg/m <sup>3</sup>

##### Hodnoty DNEL (spotřebiče)

číslo	Název látky			CAS / ES číslo	
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota	
1	TERPENY Z POMERANCU			8028-48-6 232-433-8	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	4,44	mg/kg/den
	dermální	Krátká doba (akutní)	lokální	92,9	µg/cm <sup>2</sup>
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	4,44	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	7,78	mg/m <sup>3</sup>

##### Hodnoty PNEC

číslo	Název látky		CAS / ES číslo	
	Životní prostředí	Druh	Hodnota	
1	TERPENY Z POMERANCU		8028-48-6 232-433-8	
	Voda	Sladká voda	5,4	µg/L
	Voda	Mořská voda	0,54	µg/L
	Voda	Aqua intermittent	5,77	µg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	1,3	mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě	0,13	mg/kg Hmotnost sušiny
	Půda	-	0,261	mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-	2,1	mg/L
	Sekundární otrava	-	13,3	mg/kg stravy

# Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: KRONES colclean C 1201

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 09.03.2020

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 13.02.2020

oblast: CZ

## 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

#### 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	Butylkaučuk		
Tlouška materiálu	>=	0,7	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>Vzhled/Barva</b>	
kapalný	
bezbarvý	
<b>Zápach</b>	
charakteristický	
<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	175 - 178 °C
<b>Bod tání / oblast tání</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Bod rozkladu / rozsah rozkladu</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Bod vzplanutí</b>	
Hodnota	cca 50 °C
<b>Teplota vznícení</b>	
Hodnota	cca 255 °C
<b>Teplota samovznícení</b>	
Data nejsou k dispozici	

# Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: KRONES colclean C 1201

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 09.03.2020

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 13.02.2020

oblast: CZ

<b>Oxidační vlastnosti</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Výbušné vlastnosti</b>			
Produkt není výbušný. Při používání mohou vznikat výbušné / snadno hořlavé směsi par se vzduchem.			
<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	6,1	objem-%	
<b>Tlak par</b>			
Hodnota	2,1	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	0,83	-	0,85 g/cm <sup>3</sup>
Základní teplota (°C)		20	°C
<b>Rozpustnost ve vodě</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Rozpustnost</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	TERPENY Z POMERANCU	8028-48-6	232-433-8
log Pow		2,78	- 4,88
Metoda	QSAR		
Pramen	ECHA		
<b>Viskozita</b>			
Hodnota		1,17	mm <sup>2</sup> /s
Základní teplota (°C)		40	°C

## 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.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné při predepsaném používání

# Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: KRONES colclean C 1201

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 09.03.2020

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 13.02.2020

oblast: CZ

## 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			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	TERPENY Z POMERANCU	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 401		
Pramen	ECHA		

Akutní dermální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	TERPENY Z POMERANCU	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	králík		
Metoda	OECD 402		
Pramen	ECHA		

Akutní inhalativní toxicita			
Data nejsou k dispozici			

žiravost/dráždivost pro kůži			
Data nejsou k dispozici			

Vážné poškození očí / podráždění očí			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	TERPENY Z POMERANCU	8028-48-6	232-433-8
Druh	králík		
Metoda	OECD 405		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nedráždivý		

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	TERPENY Z POMERANCU	8028-48-6	232-433-8
Cesta absorpce	Kůže		
Druh	Myš		
Metoda	OECD 429		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	senzibilizující		

Mutagenita v zárodečných buňkách			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro reprodukci			
Data nejsou k dispozici			

Karcinogenita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS

# Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: KRONES colclean C 1201

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 09.03.2020

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 13.02.2020

oblast: CZ

lo	EHS	
1	<b>TERPENY Z POMERANCU</b>	<b>8028-48-6</b> <b>232-433-8</b>
Metoda	OECD 451	
Pramen	ECHA	
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>		
Data nejsou k dispozici		
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>		
Data nejsou k dispozici		
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>		
Data nejsou k dispozici		

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

<b>Toxicita pro ryby (akutní)</b>			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	<b>TERPENY Z POMERANCU</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
LC50		5,65	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Danio rerio		
Metoda	OECD 203		
Pramen	ECHA		

<b>Toxicita pro ryby (chronická)</b>			
Data nejsou k dispozici			

<b>Toxicita pro dafnie (akutní)</b>			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	<b>TERPENY Z POMERANCU</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
EC50		1,1	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	ECHA		

<b>Toxicita pro dafnie (chronická)</b>			
Data nejsou k dispozici			

<b>Toxicita pro vodní řasy (akutní)</b>			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	<b>TERPENY Z POMERANCU</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
ErC50		150	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		

<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

<b>Biologická rozložitelnost</b>			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS



# Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: KRONES colclean C 1201

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 09.03.2020

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 13.02.2020

oblast: CZ

1	<b>TERPENY Z POMERANCU</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
Pramen		ECHA	
Hodnocení		biologicky odbouratelný	

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační faktor (BCF)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	<b>TERPENY Z POMERANCU</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
BCF		32	- 156
Pramen		ECHA	

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	<b>TERPENY Z POMERANCU</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
log Pow		2,78	- 4,88
Metoda		QSAR	
Pramen		ECHA	

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

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 Přeprava ADR/RID/ADN

Třída	3
Klasifikační kód	F1
Obalová skupina	III
Číslo nebezpečí	30
Číslo OSN	UN2319
Označení zboží	TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	TERPENY Z POMERANCU
Kód omezení pro tunely	D/E
Bezpečnostní značka	3
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

### 14.2 Přeprava IMDG

Třída	3
Obalová skupina	III

# Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: KRONES colclean C 1201

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 09.03.2020

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 13.02.2020

oblast: CZ

Číslo OSN	UN2319
Pojmenování a popis	TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	Orange, sweet, ext.
EmS	F-E, S-D
Bezpečnostní značky	3
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

## 14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Třída	3
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN2319
Pojmenování a popis	Terpene hydrocarbons, n.o.s.
Iniciátor nebezpečí	Orange, sweet, ext.
Bezpečnostní značky	3

## 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

##### **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, 40

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

Na produkt se vztahuje ustanovení Přílohy I, části 1, kategorie nebezpečnosti: E2, P5c  
Jestliže vlastnosti látky/produktu připouští více než jednu klasifikaci podle Směrnice 2012/18/EU, pak platí klasifikace s nejnižším kvalifikačním množstvím podle Přílohy I, části 1 a 2.

##### **Další předpisy**

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

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

## 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.

# Bezpečnostní list dle EHS

---

**Obchodní jméno:** KRONES colclean C 1201

**Aktuální verze:** 1.0.1, vytvořená dne: 09.03.2020

**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 13.02.2020

**oblast:** CZ

---

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](mailto: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 760592