

Obchodní jméno: KRONES celerol LU 7602**Aktuální verze:** 1.0.6, vytvořená dne: 09.12.2024**Nahrazená verze:** 1.0.5, vytvořená dne: 10.05.2024**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

KRONES celerol LU 7602**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Příslušná určená použití

Mazivo

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

Aquatic Chronic 3; H412

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: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné symboly nebezpečnosti**

-

signální slovo

-

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 a státních předpisů.

2.3 Další nebezpečnost

PBT-posouzení

Produkt nespĺňuje kriteria pro PBT

Obchodní jméno: KRONES celerol LU 7602

Aktuální verze: 1.0.6, vytvořená dne: 09.12.2024

Nahrazená verze: 1.0.5, vytvořená dne: 10.05.2024

oblast: CZ

vPvB-posouzení
Produkt nesplňuje kritéria jako vPvB

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nevztahuje se. Produkt není látka.

3.2 Směsi

Obsah nebezpečných látek

číslo	Název látky	Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace %
1	bílý minerální olej (ropa)		
	8042-47-5 232-455-8 - 01-2119487078-27	Asp. Tox. 1; H304	>= 5,00 - < 10,00 % hm
2	(Z)-N-metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin		
	110-25-8 203-749-3 - 01-2119488991-20	Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50 % hm
3	2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL		
	128-37-0 204-881-4 - 01-2119555270-46	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50 % hm
4	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) ethanol		
	95-38-5 202-414-9 - -	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Chronic 1; H410 STOT RE 2; H373 Eye Dam. 1; H318	< 2,50 % hm

Kompletní znění H- a EUH-vět, pokud již nejsou uvedeny v kapitole 2.2: viz kapitola 16.

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
4	-	-	M = 10	-

Odhadované hodnoty akutní toxicity (ATE)

číslo	orální	dermální	inhalační
2			1,05 mg/l

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. Při nepravidelném dechu/zástavě dýchání: umělé dýchání. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Po styku s kůží

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

Obchodní jméno: KRONES celerol LU 7602**Aktuální verze:** 1.0.6, vytvořená dne: 09.12.2024**Nahrazená verze:** 1.0.5, vytvořená dne: 10.05.2024**oblast:** CZ**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. Nevyměňovat zvracení. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny. Vyžádat radu lékaře.

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**

Proud vodního postřiku; Vodní mlha; Pěna odolná vůči alkoholu; Suché hasivo; Oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhelnatý a oxid uhličitý; Oxidy kovů; Oxidy dusíku (NOx)

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit ochranný oděv. Nevdechovat plyny vznikající při výbuchu a při požáru.

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). Převést osoby do bezpečí. Nevdechovat prach.

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. Při proniknutí do vod, půdy nebo kanalizace uvědomit příslušné správní orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pohlcovat mechanickou cestou. Se zachyceným materiálem naložit podle oddíl "Likvidace".

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.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Nevdechovat prach. Zamezit styku s očima a kůží. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Kontaminovaný oděv a obuv svléknout a před dalším použitím důkladně vyčistit.

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

Obchodní jméno: KRONES celerol LU 7602

Aktuální verze: 1.0.6, vytvořená dne: 09.12.2024

Nahrazená verze: 1.0.5, vytvořená dne: 10.05.2024

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.

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	bílý minerální olej (ropa)			8042-47-5 232-455-8	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	217,05	mg/kg bw/day
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	164,56	mg/m ³
2	(Z)-N-metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin			110-25-8 203-749-3	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	10	mg/kg/den
	dermální	Krátká doba (akutní)	systémový	100	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,2	mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systémový	18	mg/m ³
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	0,01	mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	18	mg/m ³
3	2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL			128-37-0 204-881-4	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,5	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	1,76	mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

číslo	Název látky			CAS / ES číslo	
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota	
1	bílý minerální olej (ropa)			8042-47-5 232-455-8	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	25	mg/kg bw/day
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	93,02	mg/kg bw/day
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	34,78	mg/m ³
2	(Z)-N-metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin			110-25-8 203-749-3	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	5	mg/kg/den
	orální	Krátká doba (akutní)	systémový	92	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	5	mg/kg/den
	dermální	Krátká doba (akutní)	systémový	50	mg/kg/den

Obchodní jméno: KRONES celerol LU 7602

Aktuální verze: 1.0.6, vytvořená dne: 09.12.2024

Nahrazená verze: 1.0.5, vytvořená dne: 10.05.2024

oblast: CZ

	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,1	mg/m3
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systémový	9	mg/m3
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	5	µg/m3
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	9	mg/m3
3	2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL			128-37-0 204-881-4	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,25	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,25	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,435	mg/m3

Hodnoty PNEC

číslo	Název látky	CAS / ES číslo
	Životní prostředí	Druh
		Hodnota
1	(Z)-N-metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin	110-25-8 203-749-3
	Voda	Sladká voda
		0,43 µg/L
	Voda	Mořská voda
		0,043 µg/L
	Voda	Aqua intermittent
		4,3 µg/L
	Úpravna (STP)	-
		13 mg/L
2	2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL	128-37-0 204-881-4
	Voda	Sladká voda
		0,199 µg/L
	Voda	Mořská voda
		0,02 µg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě
		0,458 mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě
		0,046 mg/kg Hmotnost sušiny
	Půda	-
		0,054 mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-
		0,017 mg/L
	Sekundární otrava	-
		16,67 mg/kg stravy

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. Žádné stanovené mezní hodnoty na pracovišti nejsou k dispozici; při tvorbě prachu zajistit dostatečnou ochranu dýchacích cest.

Dýchací filtr-partikulární P
(částicový)**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 Nitrilkaučuk

Jiná ochrana

Obchodní jméno: KRONES celerol LU 7602

Aktuální verze: 1.0.6, vytvořená dne: 09.12.2024

Nahrazená verze: 1.0.5, vytvořená dne: 10.05.2024

oblast: CZ

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

Skupenství			
tuhá látka			
Vzhled			
pasta			
Barva			
běžový			
Zápach			
charakteristický			
pH			
Data nejsou k dispozici			
Bod varu/ destilační rozsah			
Data nejsou k dispozici			
Bod tání/bod tuhnutí			
Data nejsou k dispozici			
Teplota rozkladu			
Data nejsou k dispozici			
Bod vzplanutí			
Data nejsou k dispozici			
Teplota vznícení			
Data nejsou k dispozici			
Výbušné vlastnosti			
Produkt není výbušný.			
Hořlavost			
Data nejsou k dispozici			
Dolní mezní hodnota výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Horní mezní hodnota výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Tlak par			
Hodnota	<	0,001	hPa
Základní teplota (°C)		20	°C
Relativní hustota páry			
Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota			
Data nejsou k dispozici			
Hustota			
Hodnota		0,89	g/cm ³
Základní teplota (°C)		20	°C
Rozpuštnost ve vodě			
Poznámky	nerozpuštný		
Rozpuštnost			

Obchodní jméno: KRONES celerol LU 7602

Aktuální verze: 1.0.6, vytvořená dne: 09.12.2024

Nahrazená verze: 1.0.5, vytvořená dne: 10.05.2024

oblast: CZ

Data nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	(Z)-N-metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin	110-25-8	203-749-3
	log Pow	3,5	- 4,2
	Základní teplota (°C)		20 °C
	vztahuje se na	pH 7	
	Metoda	92/69/EEC, A.8	
	Zdroj	ECHA	
2	2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL	128-37-0	204-881-4
	log Pow	~	5,1
	Zdroj	ECHA / weight of evidence	

Kinematická viskozita

Data nejsou k dispozici

Charakteristiky částic

Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace**Ostatní údaje**

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

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou žádné známy.

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			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	bílý minerální olej (ropa)	8042-47-5	232-455-8
	LD50	>	5000 mg/kg tělesné hmotnosti
	Druh	potkan	
	Metoda	OECD 401	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
2	(Z)-N-metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin	110-25-8	203-749-3
	LD50	>	5000 mg/kg tělesné hmotnosti
	Druh	potkan	
	Metoda	OECD 401	

Obchodní jméno: KRONES celerol LU 7602

Aktuální verze: 1.0.6, vytvořená dne: 09.12.2024

Nahrazená verze: 1.0.5, vytvořená dne: 10.05.2024

oblast: CZ

Zdroj	ECHA		
3	2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL	128-37-0	204-881-4
LD50	>	6000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		

Akutní dermální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	bílý minerální olej (ropa)	8042-47-5	232-455-8
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	králík		
Metoda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL	128-37-0	204-881-4
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		

Akutní inhalativní toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	bílý minerální olej (ropa)	8042-47-5	232-455-8
LC50	>	5	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	mlha		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 403		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	(Z)-N-metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin	110-25-8	203-749-3
LC50	1,05	- 1,8	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	prach/mlha		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 403		
Zdroj	ECHA		

Žíravost/dráždivost pro kůži			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	bílý minerální olej (ropa)	8042-47-5	232-455-8
Doba expozice		24	h
Druh	králík		
Metoda	OECD 404		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	nedráždivý		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	(Z)-N-metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin	110-25-8	203-749-3
Druh	králík		
Metoda	OECD 404		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	dráždivý		
3	2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL	128-37-0	204-881-4
Druh	králík		
Metoda	Metoda dle Draize		

Obchodní jméno: KRONES celerol LU 7602

Aktuální verze: 1.0.6, vytvořená dne: 09.12.2024

Nahrazená verze: 1.0.5, vytvořená dne: 10.05.2024

oblast: CZ

Zdroj Hodnocení	ECHA nedráždivý
--------------------	--------------------

Vážné poškození očí / podráždění očí			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	bílý minerální olej (ropa)	8042-47-5	232-455-8
Druh	králík		
Metoda	OECD 405		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	nedráždivý		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	(Z)-N-metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin	110-25-8	203-749-3
Druh	králík		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	žiravý		
3	2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL	128-37-0	204-881-4
Druh	králík		
Metoda	Metoda podle Draize		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	nedráždivý		

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	bílý minerální olej (ropa)	8042-47-5	232-455-8
Cesta absorpce	Kůže		
Druh	Morče		
Metoda	OECD 406		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	nesenzibilizující		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	(Z)-N-metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin	110-25-8	203-749-3
Cesta absorpce	Kůže		
Druh	Morče		
Metoda	OECD 406		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	nesenzibilizující		
3	2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL	128-37-0	204-881-4
Cesta absorpce	Kůže		
Zdroj	ECHA / Read across		
Hodnocení	nesenzibilizující		

Mutagenita v zárodečných buňkách			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	bílý minerální olej (ropa)	8042-47-5	232-455-8
Způsob zkoušení	Studie genové mutace in vitro v savčích buňkách		
Druh	lymfatické buňky (myš)		
Metoda	OECD 476		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
Způsob zkoušení	in vitro gene mutation study in bacteria		
Druh	Salmonella typhimurium		
Metoda	OECD 471		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	(Z)-N-metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin	110-25-8	203-749-3
Způsob zkoušení	Bacterial Reverse Mutation Test		

Obchodní jméno: KRONES celerol LU 7602

Aktuální verze: 1.0.6, vytvořená dne: 09.12.2024

Nahrazená verze: 1.0.5, vytvořená dne: 10.05.2024

oblast: CZ

Druh	S. typhimurium: TA97, TA98, TA 100, TA 102, TA 1535
Metoda	OECD 471
Zdroj	ECHA
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
3	2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL 128-37-0 204-881-4
Zdroj	ECHA / weight of evidence
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	bílý minerální olej (ropa)	8042-47-5	232-455-8
Způsob zkoušení	Studie toxicity		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 415		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
Způsob zkoušení	Studie prenatální vývojové toxicity		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 414		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	(Z)-N-metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin	110-25-8	203-749-3
Cesta absorpce	orální		
Způsob zkoušení	Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 421		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
3	2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL	128-37-0	204-881-4
Zdroj	ECHA / weight of evidence		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Karcinogenita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	bílý minerální olej (ropa)	8042-47-5	232-455-8
Cesta absorpce	orální		
Způsob zkoušení	Studie toxicity		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 453		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL	128-37-0	204-881-4
Zdroj	ECHA / weight of evidence		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	bílý minerální olej (ropa)	8042-47-5	232-455-8
Cesta absorpce	orální		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 453		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
Cesta absorpce	inhalační		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 412		
Zdroj	ECHA		

Obchodní jméno: KRONES celerol LU 7602

Aktuální verze: 1.0.6, vytvořená dne: 09.12.2024

Nahrazená verze: 1.0.5, vytvořená dne: 10.05.2024

oblast: CZ

Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
Cesta absorpce	dedermální		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 411		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	(Z)-N-metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin	110-25-8	203-749-3
Cesta absorpce	inhalační		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 412		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
3	2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL	128-37-0	204-881-4
Cesta absorpce	orální		
NOAEL		25	mg/kg bw/d
Druh	potkan (samec/samice)		
Cílový orgán	játra		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Nebezpečnost při vdechnutí

Data nejsou k dispozici

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Data nejsou k dispozici

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Ostatní údaje**

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Toxicita pro ryby (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	bílý minerální olej (ropa)	8042-47-5	232-455-8
LL50		>	10000 mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Leuciscus idus		
Metoda	OECD 203		
Zdroj	ECHA		
2	(Z)-N-metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin	110-25-8	203-749-3
LC50		>=	0,43 mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Danio rerio		
Metoda	OECD 203		
Zdroj	ECHA		
3	2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL	128-37-0	204-881-4
LC50		0,199	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	sladkovodní ryby		
Metoda	QSAR		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pro ryby (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL	128-37-0	204-881-4
NOEC		0,053	mg/l
Doba expozice		30	den(y)
Druh	Oryzias latipes		

Obchodní jméno: KRONES celerol LU 7602

Aktuální verze: 1.0.6, vytvořená dne: 09.12.2024

Nahrazená verze: 1.0.5, vytvořená dne: 10.05.2024

oblast: CZ

Metoda	OECD 210
Zdroj	ECHA

Toxicita pro dafnie (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	bílý minerální olej (ropa)	8042-47-5	232-455-8
EL50		>	100 mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		
2	(Z)-N-metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin	110-25-8	203-749-3
EC50		0,43	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		
3	2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL	128-37-0	204-881-4
EC50		0,48	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pro dafnie (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL	128-37-0	204-881-4
NOEC		0,069	mg/l
Doba expozice		21	den(y)
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 211		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	(Z)-N-metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin	110-25-8	203-749-3
EC50		6,3	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		
2	2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL	128-37-0	204-881-4
EC50		0,758	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Zelená řasa		
Metoda	Weight of evidence - (Q)SAR		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL	128-37-0	204-881-4
NOEC		0,24	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Zelená řasa		
Metoda	Weight of evidence - (Q)SAR		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pro bakterie			
-----------------------	--	--	--

Obchodní jméno: KRONES celerol LU 7602

Aktuální verze: 1.0.6, vytvořená dne: 09.12.2024

Nahrazená verze: 1.0.5, vytvořená dne: 10.05.2024

oblast: CZ

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	(Z)-N-metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin	110-25-8	203-749-3
EC50		1300	mg/l
Doba expozice		3	h
Metoda	OECD 209		
Zdroj	ECHA		
2	2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL	128-37-0	204-881-4
EC50		1,7	mg/l
Doba expozice		24	h
Druh	Tetrahymena pyriformis (Protozoen)		
Zdroj	ECHA / weight of evidence		

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	bílý minerální olej (ropa)	8042-47-5	232-455-8
Druh	aerobní biologická odbouratelnost		
Hodnota		31	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda	OECD 301 F		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	potenciálně biologicky odbouratelné		
2	(Z)-N-metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin	110-25-8	203-749-3
Druh	aerobní biologická odbouratelnost		
Hodnota		85,2	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda	OECD 301 B		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		
3	2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL	128-37-0	204-881-4
Zdroj	ECHA / weight of evidence		
Hodnocení/klasifikace	Není snadno rozložitelný		

12.3 Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační faktor (BCF)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL	128-37-0	204-881-4
BCF		1,277	
Zdroj	ECHA / weight of evidence		

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	(Z)-N-metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin	110-25-8	203-749-3
log Pow		3,5	- 4,2
Základní teplota (°C)			20
vztahuje se na	pH 7		
Metoda	92/69/EEC, A.8		
Zdroj	ECHA		
2	2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL	128-37-0	204-881-4
log Pow		~	5,1
Zdroj	ECHA / weight of evidence		

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB
Název produktu

Obchodní jméno: KRONES celerol LU 7602

Aktuální verze: 1.0.6, vytvořená dne: 09.12.2024

Nahrazená verze: 1.0.5, vytvořená dne: 10.05.2024

oblast: CZ

KRONES celerol LU 7602

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.

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 mimořádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování

Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látku, 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

Obchodní jméno: KRONES celerol LU 7602

Aktuální verze: 1.0.6, vytvořená dne: 09.12.2024

Nahrazená verze: 1.0.5, vytvořená dne: 10.05.2024

oblast: CZ

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

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/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.

Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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 760808