

Obchodní jméno: RONOL -závitořezný olej minerální 600 ml**Číslo produktu:** 65008**Aktuální verze:** 3.0.1, vytvořená dne: 13.06.2024**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 09.04.2024**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní jméno****RONOL -závitořezný olej minerální 600 ml****UFI:****T917-M1MD-100C-831F****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Příslušná určená použití**

olej na zpracování kovů

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Adresa**

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH

Industriestraße 7

65779 Kelkheim

Telefonní číslo +49 (0) 61 95 / 800 - 1

Fax +49 (0) 6195 / 800 - 3500

e-mail info@rothenberger.com

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Aerosol 1; H222

Aquatic Chronic 3; H412

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: 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**

GHS02



GHS08

signální slovo

Nebezpečí

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:

destiláty (ropa), vodíkem upravované, těžké s obsahem parafinu, základní olej - nespecifikovaný

Standardní věty o nebezpečnosti

Obchodní jméno: RONOL -závitořezný olej minerální 600 ml

Číslo produktu: 65008

Aktuální verze: 3.0.1, vytvořená dne: 13.06.2024

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 09.04.2024

oblast: CZ

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
 H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
 P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
 P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
 P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
 P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 P405 Skladujte uzamčené.
 P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

UFI:

T917-M1MD-100C-831F

Pokyny pro označení

Označování rizika vdechnutím (Asp. Tox. 1; H304) není pro přípravky uváděné na trh ve formě aerosolů nebo v obalu vybaveném pevně připojeným sprejem předepsáno (Nařízení (ES) 1272/2008, Příloha 1, 1.3.3).

2.3 Další nebezpečnost

PBT-posouzení
 Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT.

vPvB-posouzení
 Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za 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	destiláty (ropa), vodíkem upravované, těžké s obsahem parafinu, základní olej - nespecifikovaný		DMSO extrakt < 3 % (IP 346).	
	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25	Asp. Tox. 1; H304	>= 50,00 - < 70,00	% hm
2	butan			
	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 -	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas; H280	>= 5,00 - < 10,00	% hm
3	propan		viz poznámka pod čarou (1)	
	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 -	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas compr.; H280	>= 5,00 - < 10,00	% hm
4	isobutan			

Obchodní jméno: RONOL -závitořezný olej minerální 600 ml

Číslo produktu: 65008

Aktuální verze: 3.0.1, vytvořená dne: 13.06.2024

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 09.04.2024

oblast: CZ

	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 -	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas compr.; H280	>= 5,00 - < 10,00	% hm
5	2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) ethanol			
	95-38-5 202-414-9 - 01-2119777867-13	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	% hm

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

(1) Látka byla klasifikována podle Vyhlášky 1272/2008 (CLP), článku 4 (3), druhého odstavce, odlišně/jako doplněk klasifikace v příloze VI.

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
1	L	-	-	-
2	C, U	-	-	-
5	-	-	M = 10	-

Úplné znění poznámek: viz kapitola 16 „Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek ((ES) č. 1272/2008, PŘÍLOHA VI)“.

číslo	Způsob přenosu, cílový orgán, konkrétní účinek
5	H373o orální; -; -

Odhadované hodnoty akutní toxicity (ATE)			
číslo	orální	dermální	inhalační
5	1265 mg/kg tělesné hmotnosti		

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny.

Zajistit vlastní ochranu poskytovatele první pomoci. Kontaminovaný oděv a obuv svléknout a před dalším použitím důkladně vyčistit. Vyvést postižené osoby z oblasti nebezpečí a položit. Ukládat a přepravovat ve stabilně boční poloze.

Po nadechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. v případě dušnosti dodat kyslík; V případě nepravidelného dýchání nebo zástavy dechu, provádějte umělé dýchání. Ihned přivolat lékařskou pomoc.

Po styku s kůží

Při dotyku s pokožkou omyjte vodou. Při omrzlinách omýt velkým množstvím vody. Neodstranovat oděv. Zajistit lékařské ošetření.

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

Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody. Nevyvolávat zvracení. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny. Ihned přivolat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy

Dušnost; Nevolnost

Účinky

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

Obchodní jméno: RONOL -závitořezný olej minerální 600 ml**Číslo produktu:** 65008**Aktuální verze:** 3.0.1, vytvořená dne: 13.06.2024**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 09.04.2024**oblast:** CZ**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 směsiPři požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhelnatý (CO); Oxidy dusíku (NO_x); Oxidy síry (S_xO_y); Sirovodík (H₂S); Při požáru: Růst tlaku a nebezpečí roztržení nádoby.**5.3 Pokyny pro hasiče**

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit ochranný oděv. Ohrožené nádoby chladte proudem stříkající vody. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu nutno odstranit v souladu s místními úředními předpisy. Působením extrémně vysokých teplot mohou uzavřené nádoby explodovat.

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). Přepřavit osoby do bezpečí. Zajistit dostatečné větrání. Chránit před zdroji hoření a místnost dobře větrat; Výrazné nebezpečí uklouznutí na vyteklém/ vysypaném produktu. Nevdechujte páry / aerosoly.

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

Zajistěte dostatečné větrání. 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. Nádoba je pod tlakem. Chrante před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Těž po použití neotvírejte násilně a nespalujte. Otevírat a zacházet s nádobami opatrně.

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. Zasažený, kontaminovaný oděv ihned svléknout.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Učinit opatření proti elektrostatickým výbojům. Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Výrobky oddělte od zdrojů tepla, jiskření a otevřeného plamene. Páry mohou při styku se vzduchem vytvářet výbušnou směs. Páry mohou při styku se vzduchem vytvářet výbušnou směs.

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

Technická opatření a podmínky skladování

Obchodní jméno: RONOL -závitořezný olej minerální 600 ml

Číslo produktu: 65008

Aktuální verze: 3.0.1, vytvořená dne: 13.06.2024

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 09.04.2024

oblast: CZ

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě. Vor Temperaturen über 50°C schützen. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením.

Doporučená skladovací teplota

Hodnota < 50 °C

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Uchovávat trvale v obalech, které odpovídají originálním. Uchovávat v dobře utěsněných nádobách na chladném a dobře větraném místě.

Pokyny pro bezpečné skladování

Látky, kterých je nutné se vyvarovat, viz kapitola 10. Neskladovat společně s hořlavými látkami. Neskladovat společně s potravinami. 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	destiláty (ropa), vodíkem upravované, těžké s obsahem parafinu, základní olej - nespecifikovaný			64742-54-7 265-157-1	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,97	mg/kg bw/day
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	2,73	mg/m3
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	5,58	mg/m3
2	2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) ethanol			95-38-5 202-414-9	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,06	mg/kg/den
	dermální	Krátká doba (akutní)	systemový	2	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,46	mg/m3
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systemový	14	mg/m3

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

číslo	Název látky			CAS / ES číslo	
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota	
1	destiláty (ropa), vodíkem upravované, těžké s obsahem parafinu, základní olej - nespecifikovaný			64742-54-7 265-157-1	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,74	mg/kg bw/day
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	1,19	mg/m3

Hodnoty PNEC

číslo	Název látky			CAS / ES číslo	
	Životní prostředí	Druh	Hodnota		
1	destiláty (ropa), vodíkem upravované, těžké s obsahem parafinu, základní olej - nespecifikovaný			64742-54-7 265-157-1	
	Sekundární otrava	-	9,33 mg/kg		
	vztahuje se na: potraviny				
2	2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) ethanol			95-38-5 202-414-9	
	Voda	Sladká voda	0 mg/L		

Obchodní jméno: RONOL -závitořezný olej minerální 600 ml

Číslo produktu: 65008

Aktuální verze: 3.0.1, vytvořená dne: 13.06.2024

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 09.04.2024

oblast: CZ

Voda	Mořská voda	0	mg/L
Voda	Sediment v sladké vodě	0,376	mg/kg Hmotnost sušiny
Voda	Sediment v mořské vodě	0,038	mg/kg Hmotnost sušiny
Úpravna (STP)	-	0,27	mg/L

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. Masky na ochranu dýchacích orgánů s kombinovaným filtrem.

Dýchací filtr Typ P2 / FFP2

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, snášlivost 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		
Doba pruniku	>=	480	min
Vhodný materiál	Chloropren		

Jiná ochrana

Pracovní oděv odolný proti chemikáliím. Bezpečnostní obuv.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Vzhled	Aerosol
Barva	bezbarvý
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

Obchodní jméno: RONOL -závitořezný olej minerální 600 ml

Číslo produktu: 65008

Aktuální verze: 3.0.1, vytvořená dne: 13.06.2024

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 09.04.2024

oblast: CZ

Bod vzplanutí			
Hodnota		-97	°C
Zdroj	dodavatel		
Teplota vznícení			
Hodnota		365	°C
Zdroj	dodavatel		
Teplota samovznícení			
Zdroj	dodavatel		
Poznámky	Produkt není samovznítivý.		
Výbušné vlastnosti			
Produkt není výbušný. Při používání mohou vznikat výbušné / snadno hořlavé směsi par se vzduchem.			
Hořlavost			
vysoce hořlavý			
Zdroj	dodavatel		
Dolní mezní hodnota výbušnosti			
Hodnota		0,9	objem-%
Zdroj	dodavatel		
Horní mezní hodnota výbušnosti			
Hodnota		7	objem-%
Zdroj	dodavatel		
Tlak par			
Hodnota		0,1	hPa
Zdroj	dodavatel		
Relativní hustota páry			
Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota			
Data nejsou k dispozici			
Hustota			
Hodnota		0,45	g/cm ³
Základní teplota (°C)		20	°C
Zdroj	dodavatel		
Rozpustnost ve vodě			
Zdroj	dodavatel		
Poznámky	částečně mísitelný		
Rozpustnost			
Data nejsou k dispozici			
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	destiláty (ropa), vodíkem upravované, těžké s obsahem parafinu, základní olej - nespecifikovaný	64742-54-7	265-157-1
nelze stanovit			
Zdroj	ECHA		
Kinematická viskozita			
Hodnota		22	mm ² /s
Základní teplota (°C)		40	°C
Zdroj	dodavatel		
Obsah rozpouštědla			
Hodnota		19,7	%
Charakteristiky částic			
Data nejsou k dispozici			

Obchodní jméno: RONOL -závitořezný olej minerální 600 ml

Číslo produktu: 65008

Aktuální verze: 3.0.1, vytvořená dne: 13.06.2024

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 09.04.2024

oblast: CZ

9.2 Další informace

Ostatní údaje

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Tvorba výbušných směsí plynů se vzduchem.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teploty > 50 °C. Žár, otevřený plamen a jiné zdroje hoření. Chránit před slunečním zářením.

10.5 Neslučitelné materiály

silná oxidační činidla; silná redukční činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při předepsaném používání; Při požáru: viz oddíl 5.

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	2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) ethanol	95-38-5	202-414-9
LD50		1265	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		

Akutní dermální toxicita

Data nejsou k dispozici

Akutní inhalativní toxicita

Data nejsou k dispozici

žiravost/dráždivost pro kůži

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) ethanol	95-38-5	202-414-9
Doba expozice		4	h
Druh	králík		
Metoda	OECD 404		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	žiravý		

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

Obchodní jméno: RONOL -závitořezný olej minerální 600 ml

Číslo produktu: 65008

Aktuální verze: 3.0.1, vytvořená dne: 13.06.2024

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 09.04.2024

oblast: CZ

Karcinogenita			
Data nejsou k dispozici			
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	2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) ethanol	95-38-5	202-414-9
Cesta absorpce		orální	
NOAEL		20	mg/kg bw/d
Druh		potkan	
Cílový orgán		Trávicí trakt, brzlík	
Metoda		OECD 422	
Zdroj		ECHA	
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

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	destiláty (ropa), vodíkem upravované, těžké s obsahem parafinu, základní olej - nespecifikovaný	64742-54-7	265-157-1
LC50		>	100 mg/l
Doba expozice		96	h
Druh		Pimephales promelas	
Metoda		OECD 203	
Zdroj		ECHA	
2	2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) ethanol	95-38-5	202-414-9
LC50		0,25 - 0,37	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh		Danio rerio	
Metoda		OECD 203	
Zdroj		ECHA	
Toxicita pro ryby (chronická)			
Data nejsou k dispozici			
Toxicita pro dafnie (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	destiláty (ropa), vodíkem upravované, těžké s obsahem parafinu, základní olej - nespecifikovaný	64742-54-7	265-157-1
EC50		>	10000 mg/l
Doba expozice		48	h
Druh		Daphnia magna	
Metoda		OECD 202	
Zdroj		ECHA	
2	2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) ethanol	95-38-5	202-414-9
EC50		0,163	mg/l

Obchodní jméno: RONOL -závitořezný olej minerální 600 ml

Číslo produktu: 65008

Aktuální verze: 3.0.1, vytvořená dne: 13.06.2024

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 09.04.2024

oblast: CZ

Doba expozice	48	h
Druh	Daphnia magna	
Metoda	OECD 202	
Zdroj	ECHA	

Toxicita pro dafnie (chronická)			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	destiláty (ropa), vodíkem upravované, těžké s obsahem parafinu, základní olej - nespecifikovaný	64742-54-7	265-157-1
NOEC		10	mg/l
Doba expozice		21	den(y)
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 211		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (akutní)			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	destiláty (ropa), vodíkem upravované, těžké s obsahem parafinu, základní olej - nespecifikovaný	64742-54-7	265-157-1
EC50	>=	100	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Raphidocelis subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		
2	2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) ethanol	95-38-5	202-414-9
EC50		0,03	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (chronická)			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) ethanol	95-38-5	202-414-9
NOEC		0,011	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Zelená řasa		
Metoda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pro bakterie			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	destiláty (ropa), vodíkem upravované, těžké s obsahem parafinu, základní olej - nespecifikovaný	64742-54-7	265-157-1
NOEL	>	1,93	mg/l
Doba expozice		4	d
Metoda	DIN 38412 T.34		
Zdroj	ECHA		

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	destiláty (ropa), vodíkem upravované, těžké s obsahem parafinu, základní olej - nespecifikovaný	64742-54-7	265-157-1
Hodnota		31,13	%
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	není snadno biologicky odbouratelný		
2	2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) ethanol	95-38-5	202-414-9

Obchodní jméno: RONOL -závitořezný olej minerální 600 ml

Číslo produktu: 65008

Aktuální verze: 3.0.1, vytvořená dne: 13.06.2024

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 09.04.2024

oblast: CZ

Druh	aerobní biologická odbouratelnost
Hodnota	1 %
Doba trvání	28 den(y)
Metoda	OECD 301 B
Zdroj	ECHA
Hodnocení	není snadno biologicky odbouratelný

12.3 Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační faktor (BCF)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) ethanol	95-38-5	202-414-9
BCF		2,57	
Metoda	QSAR		
Zdroj	ECHA		

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	destiláty (ropa), vodíkem upravované, těžké s obsahem parafinu, základní olej - nespecifikovaný	64742-54-7	265-157-1
nelze stanovit			
Zdroj	ECHA		

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB	
PBT-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT.
vPvB-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za 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

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

Nádoba se stlačeným plynem je pod tlakem, a nesmí se násilím otvírat ani zahřívat na teplotu vyšší než 50°C. K likvidaci jsou určeny jen dokonale vyprázdněné nádoby na stlačený plyn. Prázdné nádoby na stlačený plyn není dovoleno spalovat. Nevyčištěné nádoby neprovrtávat, nerozřezávat a nesvařovat.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Obchodní jméno: RONOL -závitořezný olej minerální 600 ml

Číslo produktu: 65008

Aktuální verze: 3.0.1, vytvořená dne: 13.06.2024

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 09.04.2024

oblast: CZ

ADR/RID/ADN	UN1950
IMDG	UN1950
ICAO-TI / IATA	UN1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID/ADN	AEROSOLS
IMDG	AEROSOLS
ICAO-TI / IATA	Aerosols, flammable

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID/ADN - Třída	2
Bezpečnostní značka	2.1
Klasifikační kód	5F
Kód omezení pro tunely	D
IMDG - Třída	2
Bezpečnostní značky	2.1
ICAO-TI / IATA - Třída	2.1
Bezpečnostní značky	2.1

14.4 Obalová skupina

ADR/RID/ADN	-
IMDG	-
ICAO-TI / IATA	-

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

EmS	F-D, S-U
-----	----------

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

Nariadení (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 nariadení 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).	
Nariadení (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 produkt se vztahuje ustanovení Přílohy I, části 1, kategorie nebezpečnosti:	P3a
Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích (integrováné prevenci a omezování znečištění)	
VOC	30,13 %
VOC – hodnota	135,9 g/l
Další předpisy	
Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovní bezpečnostní předpisy dané země.	

Obchodní jméno: RONOL -závitořezný olej minerální 600 ml**Číslo produktu:** 65008**Aktuální verze:** 3.0.1, vytvořená dne: 13.06.2024**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 09.04.2024**oblast:** CZ

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.

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

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
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.

Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek / směsí ((ES) č. 1272/2008, PŘÍLOHA VI)

C	Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.
L	Klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % hmotnostních látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO) při stanovení postupem IP 346 „Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions – Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method“ („Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfalténu – metoda refrakčního indexu dimethylsulfoxidového extraktu“), Institute of Petroleum, Londýn. Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.
U	Plyny patřící do skupiny „stlačený plyn“, „zkapalněný plyn“, „zchlazený plyn“ nebo Rozpuštěný plyn musí být při uvádění na trh klasifikovány jako „plyny pod tlakem“. Skupina je závislá na skupenství, ve kterém se plyn v obalu nachází, a proto musí být přiřazována jednotlivě.

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.

Prod-ID 753799