

Obchodní jméno: RONOL SYN -závitořezný olej syntetický 600 ml

Číslo produktu: 65013

Aktuální verze: 2.1.0, vytvořená dne: 14.10.2024

Nahrazená verze: 2.0.2, vytvořená dne: 13.06.2024

oblast: CZ

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno

RONOL SYN -závitořezný olej syntetický 600 ml

UFI:

WNH2-2VG7-J10S-VFNS

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

obrábění 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

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

signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H222

Extrémně hořlavý aerosol.

H229

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Obchodní jméno: RONOL SYN -závitořezný olej syntetický 600 ml

Číslo produktu: 65013

Aktuální verze: 2.1.0, vytvořená dne: 14.10.2024

Nahrazená verze: 2.0.2, vytvořená dne: 13.06.2024

oblast: CZ

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.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

UFI:

WNH2-2VG7-J10S-VFNS

2.3 Další nebezpečnost

Páry mohou při styku se vzduchem vytvářet výbušnou směs. Výrobek neobsahuje složky, které podle REACH článku 57(f) nebo dle Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo dle Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605 v množství 0,1 % nebo vyšším vykazují vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

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	isobutan		
	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 -	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	< 5,00 % hm
2	butan		
	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 -	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas; H280	< 5,00 % 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 % 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)
2	C, U	-	-	-

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

Obchodní jméno: RONOL SYN -závitořezný olej syntetický 600 ml**Číslo produktu:** 65013**Aktuální verze:** 2.1.0, vytvořená dne: 14.10.2024**Nahrazená verze:** 2.0.2, vytvořená dne: 13.06.2024**oblast:** CZ

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny.

Zajistit vlastní ochranu poskytovatele první pomoci. Vyvést postižené osoby z oblasti nebezpečí a položit. Ukládat a přepravovat ve stabilně boční poloze. 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. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Po styku s kůží

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

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. Ihned přivolat lékařskou pomoc.

Po požití

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy

Omrzliny; Dušnost; Omámení; Žaludeční a střevní potíže

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. BC-prášek; Vodní mlha

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhelnatý (CO); Při požáru: Růst tlaku a nebezpečí roztržení nádoby. Možnost vzniku výbušných směsí se vzduchem.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit ochranný oděv. Kontaminovanou hasební vodu shromažďovat zvlášť, aby se nedostala do kanalizace. Působením vysokého tlaku se mohou obaly roztrhnout. Ohrožené nádoby chlaďte proudem stříkající vody.

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). Zajistit dostatečné větrání. Nechráněné osoby odvedte z ohroženého prostoru. Uchovávat mimo zdroje zapálení. Výrazné nebezpečí uklouznutí na vyteklem/ vysypaném produktu.

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

Obchodní jméno: RONOL SYN -závitořezný olej syntetický 600 ml**Číslo produktu:** 65013**Aktuální verze:** 2.1.0, vytvořená dne: 14.10.2024**Nahrazená verze:** 2.0.2, vytvořená dne: 13.06.2024**oblast:** CZ

Zajistěte dostatečné větrání. Uvolněný materiál ohraničit nehořlavým nasákavým 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 zneškodnování 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. Otevírat a zacházet s nádobami opatrně. Zacházet opatrně - zamezit nárazu, tření a úderu. Nádoba je pod tlakem. Chrante před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Též po použití neotvírejte násilně a nespalujte.

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

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

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 pouze v originálních nádobách.

Pokyny pro bezpečné skladování

Látky, kterých je nutné se vyvarovat, viz kapitola 10. Neskladovat společně s: samozápalné látky; Samozápalné látky

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-partikulární AXP
(částicový)

Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle (EN 166)

Ochrana rukou

Obchodní jméno: RONOL SYN -závitořezný olej syntetický 600 ml

Číslo produktu: 65013

Aktuální verze: 2.1.0, vytvořená dne: 14.10.2024

Nahrazená verze: 2.0.2, vytvořená dne: 13.06.2024

oblast: CZ

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		
Vhodný materiál	Chloropren		
Tlouška materiálu	>=	0,4	
Doba pruniku	>	8	h

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

Skupenství	
kapalina	
Vzhled	
Aerosol	
Barva	
červený	
Zápach	
charakteristický	
pH	
důvod pro chybějící pH	látka/směs je nepolární/aprotická
Bod varu/ destilační rozsah	
Hodnota	-44 °C
Zdroj	dodavatel
Bod tání/bod tuhnutí	
Data nejsou k dispozici	
Teplota rozkladu	
Data nejsou k dispozici	
Bod vzplanutí	
Hodnota	-97 °C
Zdroj	dodavatel
Teplota vznícení	
Data nejsou k dispozici	
Teplota samovznícení	
Zdroj	dodavatel
Poznámky	Produkt není samovznítilivý.
Výbušné vlastnosti	
Produkt není výbušný. Při používání mohou vznikat výbušné / snadno hořlavé směsi par se vzduchem.	
Hořlavost	
Data nejsou k dispozici	
Dolní mezní hodnota výbušnosti	
Hodnota	1,5 objem-%
Horní mezní hodnota výbušnosti	
Hodnota	10,9 objem-%

Obchodní jméno: RONOL SYN -závitořezný olej syntetický 600 ml

Číslo produktu: 65013

Aktuální verze: 2.1.0, vytvořená dne: 14.10.2024

Nahrazená verze: 2.0.2, vytvořená dne: 13.06.2024

oblast: CZ

Tlak par	
Hodnota	23 hPa
Zdroj	dodavatel

Relativní hustota páry	
Data nejsou k dispozici	

Relativní hustota	
Data nejsou k dispozici	

Hustota	
Data nejsou k dispozici	

Rozpustnost ve vodě	
Poznámky	Mísitelnost žádná nebo jen omezená.

Rozpustnost	
Data nejsou k dispozici	

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	
Data nejsou k dispozici	

Kinematická viskozita	
Data nejsou k dispozici	

Obsah rozpouštědla	
Hodnota	7,64 %
Hodnota	118,1 g/l

Charakteristiky částic	
Data nejsou k dispozici	

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

Horko, otevřený oheň a jiné zdroje hoření, statické náboje a výboje, vznik par / aerosolů. Teploty > 50 °C. Chránit před slunečním zářením.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidačními činidly; Kyseliny; Zásady; organické peroxidy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při předepsané manipulaci, skladování, dopravě.

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	isobutan	75-28-5	200-857-2

Obchodní jméno: RONOL SYN -závitořezný olej syntetický 600 ml

Číslo produktu: 65013

Aktuální verze: 2.1.0, vytvořená dne: 14.10.2024

Nahrazená verze: 2.0.2, vytvořená dne: 13.06.2024

oblast: CZ

LD50	12705	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Zdroj	potkan dodavatel	
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		
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)
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)
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro bakterie
Data nejsou k dispozici

Obchodní jméno: RONOL SYN -závitořezný olej syntetický 600 ml

Číslo produktu: 65013

Aktuální verze: 2.1.0, vytvořená dne: 14.10.2024

Nahrazená verze: 2.0.2, vytvořená dne: 13.06.2024

oblast: CZ

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

Výsledky posouzení PBT a vPvB	
Název produktu	
RONOL SYN -závitořezný olej syntetický 600 ml	
PBT-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látky v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT.
vPvB-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látky 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

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. 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

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

Obchodní jméno: RONOL SYN -závitořezný olej syntetický 600 ml

Číslo produktu: 65013

Aktuální verze: 2.1.0, vytvořená dne: 14.10.2024

Nahrazená verze: 2.0.2, vytvořená dne: 13.06.2024

oblast: CZ

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

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)	
Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.	
Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování	
Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).	
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ	
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 (integrované prevenci a omezování znečištění)	
VOC	8,3325 %
Další předpisy	
Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovní bezpečnostní předpisy dané země.	

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE
Další informace

Změny / doplnění v textu:

Změny v textu jsou vyznačeny na okraji stránky

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

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

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

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

Obchodní jméno: RONOL SYN -závitořezný olej syntetický 600 ml

Číslo produktu: 65013

Aktuální verze: 2.1.0, vytvořená dne: 14.10.2024

Nahrazená verze: 2.0.2, vytvořená dne: 13.06.2024

oblast: CZ

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.

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.

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.

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 753553