

Obchodní jméno: RONOL SYN -závitořezný olej syntetický 600 ml

Číslo produktu: 65013

Aktuální verze: 1.1.0, vytvořená dne: 26.08.2019

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno

RONOL SYN -závitořezný olej syntetický 600 ml

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

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

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.

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.

Obchodní jméno: RONOL SYN -závitořezný olej syntetický 600 ml

Číslo produktu: 65013

Aktuální verze: 1.1.0, vytvořená dne: 26.08.2019

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

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.

2.3 Další nebezpečnost

Páry mohou při styku se vzduchem vytvářet výbušnou směs.

PBT-posouzení

Není k dispozici.

vPvB-posouzení

Není k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Neodpovídá. 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 1; H220 Press. Gas liq.; H280	< 5,00 váh%
2	butan		viz poznámka pod čarou (1)
	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 -	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	< 5,00 váh%
3	propan		viz poznámka pod čarou (1)
	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 -	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas compr.; H280	< 5,00 váh%

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)“.

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

Obchodní jméno: RONOL SYN -závitořezný olej syntetický 600 ml

Číslo produktu: 65013

Aktuální verze: 1.1.0, vytvořená dne: 26.08.2019

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

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

Zajistěte dostatečné větrání. Uvolněný materiál ohraničit nehořlavým nasávacím 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

Obchodní jméno: RONOL SYN -závitořezný olej syntetický 600 ml

Číslo produktu: 65013

Aktuální verze: 1.1.0, vytvořená dne: 26.08.2019

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

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 nejspalivé 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

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.

Obchodní jméno: RONOL SYN -závitořezný olej syntetický 600 ml

Číslo produktu: 65013

Aktuální verze: 1.1.0, vytvořená dne: 26.08.2019

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled/Barva	
Aerosol	
červený	
Zápach	
charakteristický	
Prahová hodnota pro vnímání zápachu	
Data nejsou k dispozici	
pH	
Data nejsou k dispozici	
Bod varu/ destilační rozsah	
Hodnota	-44 °C
Pramen	dodavatel
Bod tání / oblast tání	
Data nejsou k dispozici	
Bod rozkladu / rozsah rozkladu	
Data nejsou k dispozici	
Bod vzplanutí	
Hodnota	-97 °C
Pramen	dodavatel
Teplota samovznícení	
Pramen	dodavatel
Poznámky	Produkt není samovznítivý.
Oxidační vlastnosti	
Data nejsou k dispozici	
Výbušné vlastnosti	
Produkt není výbušný. Při používání mohou vznikat výbušné / snadno hořlavé směsi par se vzduchem.	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	
Data nejsou k dispozici	
Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
Hodnota	1,5 objem-%
Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
Hodnota	10,9 objem-%
Tlak par	
Hodnota	23 hPa
Pramen	dodavatel
Hustota páry	
Data nejsou k dispozici	
Rychlost odpařování	
Data nejsou k dispozici	
Relativní hustota	
Data nejsou k dispozici	
Hustota	
Data nejsou k dispozici	
Rozpustnost ve vodě	
Poznámky	Mísitelnost žádná nebo jen omezená.

Obchodní jméno: RONOL SYN -závitořezný olej syntetický 600 ml

Číslo produktu: 65013

Aktuální verze: 1.1.0, vytvořená dne: 26.08.2019

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

Rozpustnost	
Data nejsou k dispozici	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	
Data nejsou k dispozici	
Viskozita	
Data nejsou k dispozici	
Obsah rozpouštědla	
Hodnota	7,64 %
Hodnota	118,1 g/l

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 toxikologických účincích

Akutní orální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	isobutan	75-28-5	200-857-2
LD50		12705	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Pramen	Výrobce		

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	
---	--

Obchodní jméno: RONOL SYN -závitořezný olej syntetický 600 ml

Číslo produktu: 65013

Aktuální verze: 1.1.0, vytvořená dne: 26.08.2019

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

Data nejsou k dispozici
Toxicita pro reprodukci
Data nejsou k dispozici
Karcinogenita
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Data nejsou k dispozici
Nebezpečnost při vdechnutí
Data nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby (akutní)
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro ryby (chronická)
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro dafnie (akutní)
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro dafnie (chronická)
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro vodní řasy (akutní)
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro vodní řasy (chronická)
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro bakterie
Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB	
PBT-posouzení	Není k dispozici.
vPvB-posouzení	Není 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

Obchodní jméno: RONOL SYN -závitořezný olej syntetický 600 ml

Číslo produktu: 65013

Aktuální verze: 1.1.0, vytvořená dne: 26.08.2019

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

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. Nevychystěné nádoby neprovtřávat, nerozřezávat a nesvařovat.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Přeprava ADR/RID/ADN

Třída	2
Klasifikační kód	5A
Číslo OSN	UN1950
Označení zboží	AEROSOLS
Kód omezení pro tunely	E
Bezpečnostní značka	2.2

14.2 Přeprava IMDG

Třída	2
Číslo OSN	UN1950
Pojmenování a popis	AEROSOLS
EmS	F-D, S-U
Bezpečnostní značky	2.2

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Třída	2.2
Číslo OSN	UN1950
Pojmenování a popis	Aerosols, non-flammable
Bezpečnostní značky	2.2

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)

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

Obchodní jméno: RONOL SYN -závitořezný olej syntetický 600 ml

Číslo produktu: 65013

Aktuální verze: 1.1.0, vytvořená dne: 26.08.2019

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

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	7,64 %
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/ES

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.

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

Prod-ID 753553