ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno

RONOL -závitořezný olej minerální 5L, 210L

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

+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)
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

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.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

2.3 Další nebezpečnost

Údaje nejsou 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	**destiláty (ropa), vodíkem upravované, těžké s obsahem parafinu, základní olej - nespecifikovaný**			
	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 -	Asp. Tox. 1; H304	< 100,00	váh%
2	**fenol, isopropylovaný, fosfát (3:1)**			
	68937-41-7 273-066-3 - 01-2119535109-41	Aquatic Chronic 4; H413 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373o	< 2,50	váh%
3	**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	váh%

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

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

číslo	Způsob přenosu, cílový orgán, konkrétní účinek
2	H361 orální; -; - H373o orální; -; -
3	H373o orální; -; -

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. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Po nadechnutí
Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Po kontaktu s očima
Odstraňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10 – 15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom druhé nepostižené oko. Urychlené ošetření očním lékařem.

Po požití
Důkladně vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy
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.

Nevhodná hasiva
Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý (CO_2); Oxid uhelnatý (CO); Oxidy dusíku (NOx); Oxidy síry (SxOy)

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit ochranný oděv. Ohrožené nádoby chlaďte proudem stříkající vody. Pozor na zpětné vznícení. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu nutno odstranovat v souladu s místními úředními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze
Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Výrazné nebezpečí uklouznutí na vyteklém/ 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

Zachycovat materiálem pro pohlcování kapalin (např. pískem, křemelinou, látkami pro absorbování kyselin, universálním absorbentem, pilinami). 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 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. Zamezit tvorbě olejové mlhy.

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.

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.

Požadavky na skladovací prostory a nádrže
Obaly které jsou otevřeny musí být bezpečně a opatrně znovu uzavřeny a drženy rovně aby bylo zabráněno uniku produktu. Uchovávat trvale v obalech, které odpovídají originálním.

Pokyny pro bezpečné skladování
Látky, kterých je nutné se vyvarovat, viz kapitola 10. Neskladovat společně s: samozápalné látky; Látky, které v kombinaci s vodou uvolňují hořlavé plyny.

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	**fenol, isopropylovaný, fosfát (3:1)**			**68937-41-7 273-066-3**	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,416	mg/kg/den
	dermální	Krátká doba (akutní)	systémový	2000,00	mg/kg/den
	dermální	Krátká doba (akutní)	lokální	16,00	mg/cm²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,145	mg/m3
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systémový	700,00	mg/m3
2	**2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) ethanol**			**95-38-5 202-414-9**	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,06	mg/kg/den
	dermální	Krátká doba (akutní)	systémový	2	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,46	mg/m3
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systémový	14	mg/m3

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

číslo	Název látky			CAS / ES číslo	
	Cesta absorpce	**Doba působení**	**Účinek**	**Hodnota**	
1	**fenol, isopropylovaný, fosfát (3:1)**			**68937-41-7 273-066-3**	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,04	mg/kg/den
	orální	Krátká doba (akutní)	systémový	50,00	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,208	mg/kg/den
	dermální	Krátká doba (akutní)	systémový	100,00	mg/kg/den
	dermální	Krátká doba (akutní)	lokální	8,00	mg/cm²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,07	mg/m3
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systémový	350,00	mg/m3

Hodnoty PNEC

číslo	Název látky		CAS / ES číslo	
	Životní prostředí	**Druh**	**Hodnota**	
1	**fenol, isopropylovaný, fosfát (3:1)**		**68937-41-7** **273-066-3**	
	Voda	Sladká voda	0,00031	mg/L
	Voda	Mořská voda	0,000031	mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	0,185	mg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny			
	Voda	Sediment v mořské vodě	0,018	mg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny			
	Půda	-	2,50	mg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny			
	Úpravna (STP)	-	100,00	mg/L
	Sekundární otrava	-	1,85	mg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny			
2	**2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) ethanol**		**95-38-5** **202-414-9**	
	Voda	Sladká voda	0	mg/L
	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 pri vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatecná opatrení k ochrane dýchacích orgánu.
Dýchací filtr-plyn ABEK

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, 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		
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

Vzhled/Barva
kapalný
bezbarvý

Zápach
charakteristický

Prahová hodnota pro vnímání zápachu
Data nejsou k dispozici

pH
Data nejsou k dispozici

Bod varu/ destilační rozsah
Data nejsou k dispozici

Bod tání / oblast tání
Data nejsou k dispozici

Bod rozkladu / rozsah rozkladu
Data nejsou k dispozici

Bod skápnutí			
Hodnota	<	-18	°C
Pramen	dodavatel		

Bod vzplanutí			
Hodnota	>	190	°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
Data nejsou k dispozici

Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti
Data nejsou k dispozici

Tlak par
Data nejsou k dispozici

Hustota páry
Data nejsou k dispozici

Rychlost odpařování
Data nejsou k dispozici

Relativní hustota
Data nejsou k dispozici

Hustota			
Hodnota		0,87	g/cm3
Základní teplota (°C)		20	°C
Pramen	dodavatel		

Rozpustnost ve vodě	
Pramen	dodavatel
Poznámky	nerozpustný

Rozpustnost
Data nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda			
číslo	**Název látky**	**Číslo CAS**	**Číselné označení dle EHS**
1	**fenol, isopropylovaný, fosfát (3:1)**	**68937-41-7**	**273-066-3**
log Pow	4,92 - 5,17		
Pramen	ECHA		

Viskozita		
Hodnota	21	mm²/s
Základní teplota (°C)	40	°C
Pramen	dodavatel	

Obsah rozpouštědla		
Hodnota	0	%

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
Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
Žár, otevřený plamen a jiné zdroje hoření.

10.5 Neslučitelné materiály
Oxidačními činidly

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita			
číslo	**Název látky**	**Číslo CAS**	**Číselné označení dle EHS**
1	**fenol, isopropylovaný, fosfát (3:1)**	**68937-41-7**	**273-066-3**
LD50	>	5000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Pramen	ECHA		
2	**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		
Pramen	ECHA		

Akutní dermální toxicita				
číslo	**Název látky**	**Číslo CAS**		**Číselné označení dle EHS**
1	**fenol, isopropylovaný, fosfát (3:1)**	**68937-41-7**		**273-066-3**
LD50	>	10000	mg/kg tělesné hmotnosti	
Druh	králík			
Metoda	EPA 16 CFR 1500.40			
Pramen	ECHA			

Akutní inhalativní toxicita				
číslo	**Název látky**	**Číslo CAS**		**Číselné označení dle EHS**
1	**fenol, isopropylovaný, fosfát (3:1)**	**68937-41-7**		**273-066-3**
LC50	>	200	mg/l	
Doba expozice		4	h	
Skupenství	pára			
Druh	potkan			
Pramen	ECHA			

žíravost/dráždivost pro kůži				
číslo	**Název látky**	**Číslo CAS**		**Číselné označení dle EHS**
1	**fenol, isopropylovaný, fosfát (3:1)**	**68937-41-7**		**273-066-3**
Druh	králík			
Pramen	ECHA			
Hodnocení	nedráždivý			
2	**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			
Pramen	ECHA			
Hodnocení	žíravý			

Vážné poškození očí / podráždění očí				
číslo	**Název látky**	**Číslo CAS**		**Číselné označení dle EHS**
1	**fenol, isopropylovaný, fosfát (3:1)**	**68937-41-7**		**273-066-3**
Druh	králík			
Pramen	ECHA			
Hodnocení	nedráždivý			

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže
Data nejsou k dispozici

Mutagenita v zárodečných buňkách				
číslo	**Název látky**	**Číslo CAS**		**Číselné označení dle EHS**
1	**fenol, isopropylovaný, fosfát (3:1)**	**68937-41-7**		**273-066-3**
Pramen	ECHA			
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			

Toxicita pro reprodukci				
číslo	**Název látky**	**Číslo CAS**		**Číselné označení dle EHS**
1	**fenol, isopropylovaný, fosfát (3:1)**	**68937-41-7**		**273-066-3**
Cesta absorpce	orální			
Druh	potkan (samec/samice)			
Metoda	OECD 421			
Pramen	ECHA			
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných dat jsou klasifikační kritéria splněna.			

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	**fenol, isopropylovaný, fosfát (3:1)**	**68937-41-7**		**273-066-3**
Cesta absorpce	orální			
NOEC	<	25		mg/kg
Doba expozice		13		týdny
Cílový orgán	nadledvinka			
Metoda	OECD 408			
Pramen	ECHA			
Účinky	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici			
2	**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			
Pramen	ECHA			

Nebezpečnost při vdechnutí
Data nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby (akutní)				
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**
LC50	0,25 -	0,37		mg/l
Doba expozice		96		h
Druh	Danio rerio			
Metoda	OECD 203			
Pramen	ECHA			

Toxicita pro ryby (chronická)
Data nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie (akutní)				
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**
EC50		0,163		mg/l
Doba expozice		48		h
Druh	Daphnia magna			
Metoda	OECD 202			
Pramen	ECHA			

Toxicita pro dafnie (chronická)
Data nejsou k dispozici

Toxicita pro vodní řasy (akutní)			
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**
EC50		0,03	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (chronická)			
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**
NOEC		0,011	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Zelená řasa		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro bakterie
Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost			
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**
Druh	aerobní biologická odbouratelnost		
Hodnota		1	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda	OECD 301 B		
Pramen	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		
Pramen	ECHA		

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda			
číslo	**Název látky**	**Číslo CAS**	**Číselné označení dle EHS**
1	**fenol, isopropylovaný, fosfát (3:1)**	**68937-41-7**	**273-066-3**
log Pow	4,92 - 5,17		
Pramen	ECHA		

12.4 Mobilita v půdě
Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky
Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Další informace

Další informace
Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt
Likvidaci je nutné provádět s ohledem na předpisy a po konzultaci s příslušným místním orgánem a subjektem provádějícím likvidaci ve vhodném a pro tento účel schváleném zařízení.
Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

Balení / obal
Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprazdňovat, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Přeprava ADR/RID/ADN
Produkt nepodléhá předpisům ADR/RID/ADN.

14.2 Přeprava IMDG
Produkt nepodléhá předpisům IMDG.

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA
Produkt nepodléhá předpisům ICAO-TI / IATA.

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 narízení REACH pro proces povolování
Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavateli 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 podléhajících 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 nevztahuje ustanovení Přílohy I, části 1 nebo 2.

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

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/ES
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.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H361fd	Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H373o	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při požití.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

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 753798