

**Kaubanduslik nimetus:** RONOL keermelõikeõli spreipudelis**Toote number :** 65008**Kehtiv versioon:** 3.0.0, koostamise kuupäev: 09.04.2024**Asendatud versioon:** 2.1.0, koostamise kuupäev:  
12.03.2021**piirkond:** EE

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus****RONOL keermelõikeõli spreipudelis****UFI:****T917-M1MD-100C-831F**

### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaks määratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

**Kindlaks määratud kasutusala**

Metallitööstus õli

**Kasutusala, mida ei soovitata**

Andmed pole kättesaadavad.

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Address**

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH

Industriestraße 7

65779 Kelkheim

Telefon +49 (0) 61 95 / 800 - 1

Faks +49 (0) 6195 / 800 - 3500

e-mail info@rothenberger.com

**Teave ohutuskaardi kohta**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Hädaabitelefoni number

16662 (Välisriigist helistades (+372 ) 794 3794)

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Klassifikatsioon määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi**

Aerosol 1; H222

Aquatic Chronic 3; H412

Asp. Tox. 1; H304

**Klassifikatsiooni juhised**

Toote klassifitseerimine toimus järgnevatel meetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 kriteeriumidele ja artiklile 9:

füüsikalised ohud: katseandmete hindamine vastavalt I lisa 2. osale

tervise- ja keskkonnaohud: arvestusmeetodid vastavalt I lisa 3., 4. ja 5. osale.

### 2.2 Märgistuselemendid

**Märgistamine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi****Ohupiktogramm**

GHS02



GHS08

**Tunnussõna**

Ettevaatust

**Ohu määrav(-ad) komponent(-did), mis tuleb sildil ära tuua:**

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud raske parafiinne, baasõli - täpsustamata

**Ohulaused**

H222

Eriti tuleohtlik aerosool.

**Kaubanduslik nimetus:** RONOL keermelõikeõli spreipudelis**Toote number :** 65008**Kehtiv versioon:** 3.0.0, koostamise kuupäev: 09.04.2024**Asendatud versioon:** 2.1.0, koostamise kuupäev: 12.03.2021**piirkond:** EE

H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.  
 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Hoiatuslaused**

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
 P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
 P103 Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga.  
 P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
 P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.  
 P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.  
 P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.  
 P405 Hoida lukustatult.  
 P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

**UFI:**

T917-M1MD-100C-831F

**Mürgistamise juhised**

Hingamiskahjustusi põhjustava aine või segu mürgistust (sissehingamisel toksiline kategooria 1; H304) ei ole aerosoolipakendite ja hermeetilise pihustusotsikuga mahutite jaoks ette kirjutatud (määrus (EÜ) 1272/2008, lisa 1, 1.3.3).

**2.3 Muud ohud**

PBT hinnang

Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu &gt; 0,1% ainet, mida loetakse PBT-aineks.

vPvB hinnang

Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu &gt; 0,1% ainet, mida loetakse vPvB-aineks.

**3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta****3.1 Ained**

Ei ole rakendatav. Toode ei ole aine.

**3.2 Segud****Ohtlike ainete sisaldus**

Nr	Aine nimetus	Lisaviited	
	CASi / EÜ / Indeksi / REACH number	Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)	Kontsentratsioon %
1	<b>Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud raske parafiinne, baasõli - täpsustamata</b>		<b>Contains &lt; 3 % DMSO extract (IP 346).</b>
	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25	Asp. Tox. 1; H304	>= 50,00 - < 70,00 Kaal %
2	<b>Butaan</b>		
	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 -	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas; H280	>= 5,00 - < 10,00 Kaal %
3	<b>Propaan</b>		<b>vt allmärkus (1)</b>
	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 -	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas compr.; H280	>= 5,00 - < 10,00 Kaal %
4	<b>isobutaan</b>		

**Kaubanduslik nimetus:** RONOL keermelõikeõli spreipudelis**Toote number :** 65008**Kehtiv versioon:** 3.0.0, koostamise kuupäev: 09.04.2024**Asendatud versioon:** 2.1.0, koostamise kuupäev: 12.03.2021**piirkond:** EE

	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 -	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas compr.; H280	>= 5,00 - < 10,00	Kaal %
5	<b>2- (2-heptadec-8-enüül-2-imidasoliin-1-üül) etanooli</b>			
	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	Kaal %

H- ja CLP erihulauseste täielik sõnastus: vt ptk 16

(1) Aine klassifitseeriti määruse 1272/2008 (CLP), artikli 4 (3), teise lõike, lisa VI klassifikatsioonist erinevalt/täiendavalt.

Nr	Märkus	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutustegur K (äge)	Korrutustegur K (krooniline)
1	L	-	-	-
2	C, U	-	-	-
5	-	-	M = 10	-

Märkuste täielik sõnastus: vt ptk 16 " Ainete kindlakstegemise, klassifitseerimise ja märgistamisega seotud märkused ((EÜ) nr 1272/2008, VI LISA)".

Nr	Kokkupuuteviis, sihtelund, konkreetne mõju
5	H373o suukaudne; -; -

Ägeda mürgisuse hinnangu (ATE) väärtused			
Nr	suukaudne	nahakaudne	sissehingamisel
5	1265 mg/kg kehmassi kohta		

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Üldised juhendid

Esmaabi andja enesekaitse. Võtta saastunud rõivad ja jalatsid seljast/jalast ja puhastada need korralikult enne järgmist kasutamist. Kannatanu tuleb ohupiirkonnast eemale toimetada ja panna lamavasse asendisse. Asetada ja transportida stabiilses, külili asendis.

#### Sissehingamisel

Tagada värske õhk. Õhupuuduse korral anda hapnikku. Kui hingamine on ebaregulaarne või seiskunud, teha kunstlikku hingamist. Pöörduda viivitamatult arsti poole.

#### Kokkupuutel nahaga

Kokkupuutel nahaga pesta maha veega. Küljumiste korral loputada rohke veega. Riidetust mitte eemaldada. Ärrituse korral pöörduge silmaarsti poole.

#### Silma sattumisel

Kontaktläätsed eemaldada. Vigastamata silma kinni kattes loputada vigastatud silma voolava veega 10-15 minutit, seejuures hoida silmalaud võimalikult avali. Viivitamatult silmaarsti vastuvõtule.

#### Allaneelamisel

Loputada suud ja juua rohkelt vett. Mitte esile kutsuda oksendamist. Teadvuseta olekus isikutele ei tohi midagi suhu tilgutada. Pöörduda viivitamatult arsti poole.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

#### Sümptomid

hingeldus; liveldus

#### Mõjud

Kopsuödeemi oht. Allaneelamisel ja järgneval oksendamisel võib tungida kopsu, mis võib põhjustada keemilist pneumooniat või lämbumist.

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Andmed pole kättesaadavad.

**Kaubanduslik nimetus:** RONOL keermelõikeõli spreipudelis**Toote number :** 65008**Kehtiv versioon:** 3.0.0, koostamise kuupäev: 09.04.2024**Asendatud versioon:** 2.1.0, koostamise kuupäev:  
12.03.2021**piirkond:** EE

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusvahendid**

Süsihappegaas; Kustutuspulber; Veevool; Suurema põlengu ohjamiseks kasutada veejuga või alkoholile vastupidavat vahtu.

**Sobimatud kustutusvahendid**

Kõrge survega veejuga

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel võib vabaneda: süsinikdioksiidi (CO<sub>2</sub>); süsinikmonoksiidi (CO); lämmastikuoksiide (NO<sub>x</sub>); vääveloksiide (S<sub>x</sub>O<sub>y</sub>); Vesiniksulfiid (H<sub>2</sub>S); Põlengu korral: Võimalik on survetõus ja lõhkevatest mahutitest tulenev oht.

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Autonoomne hingamisaparaat. Kanda kaitseülrikonda. Ohustatud anumaid jahutada veevooluga. Põlemisjäädid ja saastunud kustutusvesi tuleb käidelda vastavalt kehtivatele kohalikele eeskirjadele. Äärmusliku kuumuse mõjul võivad suletud mahutid lõhkeda.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Tavapersonal**

Järgida ohutuseeskirju (vt peatükk 7 ja 8). Toimetada isikud turvalisse kohta. Tagada piisav õhuvahetus. Süttekolletest eemal hoida ja ruumi hästi tuulutada. Väljavoolanud/maha loksunud toote puhul on eriline libisemisohu. Mitte hingata auru/aerosoole sisse.

**Päästetöötajad**

Isikukaitsevarustus – vaata alalõiku 8.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni-/pinna-/põhjavette. Vältida maapinda sattumist.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Hoolitseda piisava ventilatsiooni eest. Kokkukogutud materjaliga toimida vastavalt punktile "Jäätmekäitlus".

### 6.4 Viited muudele jagudele

Teavet ohutu käitlemise kohta vt lõigust 7. Teave isikukaitsevahendite kohta vt 8. jagu. Teavet jäätmete kõrvaldamise kohta vt ptk 13.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

**Ohutu käsitlemise juhendid**

Selle toote käsitlemisel on vaja vähendada riski minimaalse määraneni, rakendades kaitse- ja preventiivseid meetmeid. Arvesse võttes tehnilisi võimalusi tuleb tööprotsess korraldada nõnda, et ei toimuks ohtlike ainete eraldumist. Mahuti on surve all. Kaitsta päikesekiirguse ja üle 50 °C temperatuuride eest. Pakendit ei tohi ka pärast kasutamist jõuga avada ega põletada. Pakendit avada ja käsitseda ettevaatlikult.

**Üldised kaitse- ja hügieenilised abinõud**

Tööajal mitte süüa, juua või suitsetada. Hoida toiduainetest ja jookidest eemal. Enne vaheaega ja pärast töö lõpetamist pesta käsi. Vältida auru sissehingamist. Määratud ja saastatud riietus viivitamatult eemaldada.

**Tulekahju ja plahvatuse vältimise juhendid**

Vältida staatilise elektrilaengu teket. Kaitsta põlemise allikate eest – mitte suitsetada. Isoleerige küttekehaded, sädemetest ja lahtisest tulest. Kokkupuutes õhuga võivad aurud moodustada plahvatusohtlikke segusid. Kokkupuutes õhuga võivad aurud moodustada plahvatusohtlikke segusid.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

**Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused**

Hoida kuivas, tihedalt suletud anumas ja jahedas, piisava ventilatsiooniga kohas. Kaitske üle 50°C temperatuuride eest. Kaitsta kuumuse ja otsese päikesekiirguse eest.

**Kaubanduslik nimetus:** RONOL keermelõikeõli spreipudelis

**Toote number :** 65008

**Kehtiv versioon:** 3.0.0, koostamise kuupäev: 09.04.2024

**Asendatud versioon:** 2.1.0, koostamise kuupäev: 12.03.2021

**piirkond:** EE

**Soovitatav ladustamistemperatuur**

Väärtus &lt; 50 °C

**Laoruumidele ja anumatele esitatavad nõuded**

Hoida alati originaalmahutitele vastavates anumates. Hoidke mahutit tihedalt suletuna ja jahedas, hea ventilatsiooniga kohas.

**Ladustamine koos teiste ainetega**

Vältimisele kuuluvad ained, vaata alalõiku 10. Mitte hoida koos süttivate ainetega. Mitte ladustada koos toiduainetega. Mitte hoida koos oksüdantidega.

**7.3 Erikasutus**

Andmed pole kättesaadavad.

**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**
**8.1 Kontrolliparameetrid**
**Töökeskkonna piirnormid**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	<b>Butaan</b>	<b>106-97-8</b>	<b>203-448-7</b>
<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid</b>			
n-butaan			
	Piirnorm	1500 mg/m <sup>3</sup>	800 ppm
2	<b>Propaan</b>	<b>74-98-6</b>	<b>200-827-9</b>
<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid</b>			
Propaan			
	Piirnorm	1800 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm
3	<b>isobutaan</b>	<b>75-28-5</b>	<b>200-857-2</b>
<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid</b>			
Isobutaan			
	Piirnorm	1900 mg/m <sup>3</sup>	800 ppm

**DNEL, DMEL ja PNEC väärtused**
**DNEL-väärtused (töölaine)**

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus	
1	<b>Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud raske parafiinne, baasõli - täpsustamata</b>			<b>64742-54-7</b> <b>265-157-1</b>	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,97	mg/kg bw/day
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	2,73	mg/m <sup>3</sup>
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	5,58	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>2- (2-heptadec-8-enüül-2-imidasoliin-1-üül) etanooli</b>			<b>95-38-5</b> <b>202-414-9</b>	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,06	mg/kg/päev
	nahakaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	2	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,46	mg/m <sup>3</sup>
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	14	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-väärtused (tarbija)**

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus	
1	<b>Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud raske parafiinne, baasõli - täpsustamata</b>			<b>64742-54-7</b> <b>265-157-1</b>	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,74	mg/kg bw/day
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	1,19	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-väärtused**

Nr	Aine nimetus	CASi / EÜ number
	keskkonna osa	Viis
		Väärtus

**Kaubanduslik nimetus:** RONOL keermelõikeõli spreipudelis

**Toote number :** 65008

**Kehtiv versioon:** 3.0.0, koostamise kuupäev: 09.04.2024

**Asendatud versioon:** 2.1.0, koostamise kuupäev: 12.03.2021

**piirkond:** EE

1	<b>Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud raske parafiinne, baasõli - täpsustamata</b>	<b>64742-54-7</b> <b>265-157-1</b>
	sekundaarne mürgistus	-
	Kehtib kelle/mille kohta: toit	
2	<b>2- (2-heptadec-8-enüül-2-imidasoliin-1-üül) etanooli</b>	<b>95-38-5</b> <b>202-414-9</b>
	Vesi	magevesi
	Vesi	merevesi
	Vesi	magevee sete
	Vesi	meresete
	heitveepuhastusjaam (STP)	-
		9,33 mg/kg
		0 mg/L
		0 mg/L
		0,376 mg/kg kuivkaal
		0,038 mg/kg kuivkaal
		0,27 mg/L

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### Asjakohane tehniline kontroll

Tagada ruumide hea õhuvahetus või töökoha täielik puhastamine.

### Isiklik kaitsevarustus

#### Hingamisteede kaitsmine

Kui ohtlike ainete sisalduse piirväärtused töökohal ületatakse, tuleb kasutada sobivat isoleerivat hingamisaparaati. Juhul kui ei ole teada aine kõrgeima lubatud kontsentratsiooni piirväärtused töökohal, tuleb aerosoolide ja udu tekkel tagada küllaldased abinõud hingamiselundite kaitseks. Kombineeritud filtriga hingamisteede kaitsemask.

Hingamiselundite kaitsefilter Typ P2 / FFP2

#### Silmade / näokaitsmine

Kaitseprillid (EN 166).

#### Käte kaitsmine

'Intensiivse kokkupuute korral kanda kaitsekindaid ( EN 374). Kaitsekinnast tuleks kindlasti kontrollida tööpetsiifilise sobivuse (nt mehaaniline vastupidavus, toote kokkusobivus, antistaatilisus) suhtes. Järgida kinda tootja juhiseid ja teavet kinnaste kasutamise, hoiustamise, hooldamise ja väljavahetamise kohta. Kahjustamise või esimeste kulumisjälgede ilmumisel tuleks kaitsekindad kohe uute vastu välja vahetada. Korraldada tööprotsessid selliselt, et kindaid ei oleks vaja pidevalt kanda.

Sobiv materjal	nitriilkummi		
Penetratsiooni kiirus	>=	480	min
Sobiv materjal	Kloropreen		

#### Muu

Kemikaalikindel töörietus. Turvajalatsid

#### Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Andmed pole kättesaadavad.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

<b>Agregaatolek</b>
vedelik
<b>Vorm</b>
Aerosool
<b>Värv</b>
värvitu
<b>Lõhn</b>
iseloomulik
<b>pH</b>
Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Keemispunkt / keemivahemik</b>
Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Sulamis-/külmumispunkt</b>

**Kaubanduslik nimetus:** RONOL keermelõikeõli spreipudelis

**Toote number :** 65008

**Kehtiv versioon:** 3.0.0, koostamise kuupäev: 09.04.2024

**Asendatud versioon:** 2.1.0, koostamise kuupäev: 12.03.2021

**piirkond:** EE

Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Lagunemistemperatuur</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Leekpunkt</b>			
Väärtus		-97	°C
Allikas	Tarnija		
<b>Põlemistemperatuur</b>			
Väärtus		365	°C
Allikas	Tarnija		
<b>Isesüttimistemperatuur</b>			
Allikas	Tarnija		
Märkused	Toode ei ole isesüttiv.		
<b>Plahvatusohtlikkus</b>			
Toode ei ole plahvatusohtlik. Kasutamisel võivad moodustuda plahvatusohtlikud/tuleohtlikud auru-õhu segud.			
<b>Süttivus</b>			
kergestisüttiv			
Allikas	Tarnija		
<b>Alumine plahvatuspiir</b>			
Väärtus		0,9	Maht %
Allikas	Tarnija		
<b>Ülemine plahvatuspiir</b>			
Väärtus		7	Maht %
Allikas	Tarnija		
<b>Aururõhk</b>			
Väärtus		0,1	hPa
Allikas	Tarnija		
<b>Auru suhteline tihedus</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Suhteline tihedus</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Tihedus</b>			
Väärtus		0,45	g/cm <sup>3</sup>
Etalontemperatuur		20	°C
Allikas	Tarnija		
<b>Lahustuvus vees</b>			
Allikas	Tarnija		
Märkused	osaliselt segunev		
<b>Lahustuvus</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)</b>			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud raske parafiinne, baasõli - täpsustamata	64742-54-7	265-157-1
cannot be determined			
Allikas	ECHA		
<b>Kinemaatiline viskoossus</b>			
Väärtus		22	mm <sup>2</sup> /s
Etalontemperatuur		40	°C
Allikas	Tarnija		

**Kaubanduslik nimetus:** RONOL keermelõikeõli spreipudelis**Toote number :** 65008**Kehtiv versioon:** 3.0.0, koostamise kuupäev: 09.04.2024**Asendatud versioon:** 2.1.0, koostamise kuupäev:  
12.03.2021**piirkond:** EE

Lahustite sisaldus	
Väärtus	19,7 %

Osakeste omadused
Andmed ei ole kättesaadavad

## 9.2 Muu teave

Muu info
Andmed pole kättesaadavad.

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Andmed pole kättesaadavad.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Soovitatud käitlemise ja hoiustamise eeskirjade järgimisel stabiilne (vt lõik 7).

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Plahvatusohtlike gaasisegude moodustumine õhuga.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Temperatuurid &gt; 50 °C. Kuumus, lahtine tuli ja teised süüteallikad. Hoida päikesevalguse eest.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

tugevad oksüdandid; tugevad redutseerijad

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Puuduvad nõuetekohasel kasutamisel; Põlengu korral: vaata alalõiku 5.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne oraalne toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2- (2-heptadec-8-enüül-2-imidasoliin-1-üül) etanooli	95-38-5	202-414-9
LD50		1265	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		
Meetod	OECD 401		
Allikas	ECHA		

Akuutne dermatoloogiline toksilisus
Andmed ei ole kättesaadavad

Akuutne inhalatsiooniline toksilisus
Andmed ei ole kättesaadavad

Nahka söövitav/ärritav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2- (2-heptadec-8-enüül-2-imidasoliin-1-üül) etanooli	95-38-5	202-414-9
Toimeaeg		4	Tund
Liik	küülik		
Meetod	OECD 404		
Allikas	ECHA		
Hinnang	söövitav		

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav
Andmed ei ole kättesaadavad

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav
Andmed ei ole kättesaadavad

Mutageensusugurakkudele
-------------------------

**Kaubanduslik nimetus:** RONOL keermelõikeõli spreipudelis

**Toote number :** 65008

**Kehtiv versioon:** 3.0.0, koostamise kuupäev: 09.04.2024

**Asendatud versioon:** 2.1.0, koostamise kuupäev: 12.03.2021

**piirkond:** EE

Andmed ei ole kättesaadavad
-----------------------------

<b>Toksiline reproduktsioonivõimele</b>
Andmed ei ole kättesaadavad

<b>Kantserogeensus</b>
Andmed ei ole kättesaadavad

<b>Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude</b>
Andmed ei ole kättesaadavad

<b>Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude</b>			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2- (2-heptadec-8-enüül-2-imidasoliin-1-üül) etanooli	95-38-5	202-414-9
Imendumisviis		suukaudne	
NOAEL		20	mg/kg bw/d
Liik		Rott	
Sihtorgan		seedetrakt, harkelund	
Meetod		OECD 422	
Allikas		ECHA	

<b>Hingamiskahjustus</b>
Andmed ei ole kättesaadavad

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed pole kättesaadavad.

### Muu info

Andmed pole kättesaadavad.

## 12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

### 12.1 Toksilisus

<b>Mürgisus kaladele (äge)</b>			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud raske parafiinne, baasõli - täpsustamata	64742-54-7	265-157-1
LC50		>	100 mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik		Pimephales promelas	
Meetod		OECD 203	
Allikas		ECHA	
2	2- (2-heptadec-8-enüül-2-imidasoliin-1-üül) etanooli	95-38-5	202-414-9
LC50		0,25	0,37 mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik		Danio rerio	
Meetod		OECD 203	
Allikas		ECHA	

<b>Mürgisus kaladele (krooniline)</b>
Andmed ei ole kättesaadavad

<b>Mürgisus vee selgrootutele (äge)</b>			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud raske parafiinne, baasõli - täpsustamata	64742-54-7	265-157-1
EC50		>	10000 mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik		Daphnia magna	
Meetod		OECD 202	
Allikas		ECHA	
2	2- (2-heptadec-8-enüül-2-imidasoliin-1-üül) etanooli	95-38-5	202-414-9

**Kaubanduslik nimetus:** RONOL keermelõikeõli spreipudelis

**Toote number :** 65008

**Kehtiv versioon:** 3.0.0, koostamise kuupäev: 09.04.2024

**Asendatud versioon:** 2.1.0, koostamise kuupäev: 12.03.2021

**piirkond:** EE

EC50		0,163	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Daphnia magna		
Meetod	OECD 202		
Allikas	ECHA		

**Mürgisus vee selgrootutele (krooniline)**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud raske parafiinne, baasõli - täpsustamata	64742-54-7	265-157-1
NOEC		10	mg/l
Toimeaeg		21	Päev(ad)
Liik	Daphnia magna		
Meetod	OECD 211		
Allikas	ECHA		

**Mürgisus vetikatele (äge)**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud raske parafiinne, baasõli - täpsustamata	64742-54-7	265-157-1
EC50	>=	100	mg/l
Toimeaeg		72	Tund
Liik	Raphidocelis subcapitata		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		
2	2- (2-heptadec-8-enüül-2-imidasoliin-1-üül) etanooli	95-38-5	202-414-9
EC50		0,03	mg/l
Toimeaeg		72	Tund
Liik	Desmodesmus subspicatus		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		

**Mürgisus vetikatele (krooniline)**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2- (2-heptadec-8-enüül-2-imidasoliin-1-üül) etanooli	95-38-5	202-414-9
NOEC		0,011	mg/l
Toimeaeg		72	h
Liik	Rohevetikas		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		

**Toksiline mõju bakteritele**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud raske parafiinne, baasõli - täpsustamata	64742-54-7	265-157-1
NOEL	>	1,93	mg/l
Toimeaeg		4	d
Meetod	DIN 38412 T.34		
Allikas	ECHA		

**12.2 Püsivus ja lagunduvus**
**Bioloogiline lagunemispotentsiaal**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud raske parafiinne, baasõli - täpsustamata	64742-54-7	265-157-1
Väärtus		31,13	%
Allikas	ECHA		
Hinnang	Ei kergesti biolagunev		
2	2- (2-heptadec-8-enüül-2-imidasoliin-1-üül) etanooli	95-38-5	202-414-9
Viis	Aeroobne biolagunevus		
Väärtus		1	%
Kestus		28	Päev(ad)

**Kaubanduslik nimetus:** RONOL keermelõikeõli spreipudelis**Toote number :** 65008**Kehtiv versioon:** 3.0.0, koostamise kuupäev: 09.04.2024**Asendatud versioon:** 2.1.0, koostamise kuupäev:  
12.03.2021**piirkond:** EE

Meetod	OECD 301 B
Allikas	ECHA
Hinnang	Ei kergesti biolagunev

### 12.3 Bioakumulatsioon

Biokontsentratsiooniteguri (BCF)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2- (2-heptadec-8-enüül-2-imidasoliin-1-üül) etanooli	95-38-5	202-414-9
BCF		2,57	
Meetod	QSAR		
Allikas	ECHA		
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud raske parafiinne, baasõli - täpsustamata	64742-54-7	265-157-1
cannot be determined			
Allikas	ECHA		

### 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad.

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	
PBT hinnang	Tarneahele esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse PBT-aineks.
vPvB hinnang	Tarneahele esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse vPvB-aineks.

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed pole kättesaadavad.

### 12.7 Muud kahjulikud mõjud

Andmed pole kättesaadavad.

### 12.8 Muu teave

Muu info
Vältida toote kontrollimatut sattumist keskkonda.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlemismeetodid

#### Toode

Kõrvaldamine peab toimuma vastavaid eeskirju järgides kohaliku pädeva ametiasutuse ja jäätmekäitleja nõusolekul ja selleks tunnustatud seadmes.

Viige läbi jäätmekoodi määramine Euroopa jäätmekataloogi (AAV) järgi ja pärast kokkulepet jäätmekäitlemisega tegeleva regionaalse ettevõttega.

#### Pakend

Surugaasipakend on surve all, ei tohi avada jõudu kasutades ja ei tohi kuumutada üle 50°C. Visata ära ainult täielikult tühjendatud surugaasipakendid. Tühje surugaasipakendeid ei ole lubatud põletada. Puhastamata mahuteid ei tohi mulgustada, tükeldada või keevitada.

## 14. JAGU: Veonõuded

### 14.1 ÜRO number või ID number

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

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR/RID/ADN	AEROSOLS
-------------	----------

**Kaubanduslik nimetus:** RONOL keermelõikeõli spreipudelis

**Toote number :** 65008

**Kehtiv versioon:** 3.0.0, koostamise kuupäev: 09.04.2024

**Asendatud versioon:** 2.1.0, koostamise kuupäev:  
12.03.2021

**piirkond:** EE

**IMDG** AEROSOLS  
**ICAO-TI / IATA** Aerosols, flammable

#### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

**ADR/RID/ADN - Klass** 2  
Ohumärgise 2.1  
Klassifitseerimiskood 5F  
Tunneli piirangu kood D  
**IMDG - Klass** 2  
Ohumärgise 2.1  
**ICAO-TI / IATA - Klass** 2.1  
Ohumärgise 2.1

#### 14.4 Pakendirühm

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

#### 14.5 Keskkonnaohud

EmS F-D, S-U

#### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Andmed pole kättesaadavad.

#### 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mitteasjakohane

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid EL määrused

##### Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIV LISA ( AUTORISEERINGUT VAJAVATE AINETE LOETELU)

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda toode ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XIV lisale autoriseeringut vajavate ainete hulka.

##### REACH autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda valmistis ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 artiklite 57 ja 59 kohaselt XIV lissasse (Autoriseeringut vajavate ainete loetelu) kantavate ainete hulka.

##### määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII LISA: TEATUD OHTLIKE AINETE, VALMISTISTE JA TOODETE TOOTMISE, TURULE VIIMISE JA KASUTAMISE PIIRANGUD

Tootele kehtib REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisa.

Nr 3

##### Direktiiv 2012/18 / EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuste ohu kontrolli kohta

Toode kuulub I lisa 1. osa alla, ohukategooria:

P3a

##### Direktiiv 2010/75/EL tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll)

VOC sisaldus	30,13	%
VOC-väärtus	135,9	g/l

##### Muud eeskirjad

Toote kasutamisel pidada kinni riiklikest töötervishoiu ja tööohutuse nõuetest.

#### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Sellele segule ei ole aineohutushinnangut läbi viidud.

### 16. JAGU: MUU TEAVE

**Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad:**

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas sõnastuses.

**Kaubanduslik nimetus:** RONOL keermelõikeõli spreipudelis**Toote number :** 65008**Kehtiv versioon:** 3.0.0, koostamise kuupäev: 09.04.2024**Asendatud versioon:** 2.1.0, koostamise kuupäev:  
12.03.2021**piirkond:** EE

Direktiiv 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164.

Vastava riigi õhukeskkonna piirväärtuste loetelu praegu kehtivas sõnastuses.

Liikluseeskirjad ADR, RID, IMDG, IATA järgi praegu kehtivas sõnastuses.

Andmete allikas, mida kasutati füüsikaliste, toksikoloogiliste ja ökotoksikoloogiliste andmete määramiseks, on toodud täpsemalt üksikutes peatükkides.

**Jagude 2 ja 3 H-lausetega ning täiendava ohuteabe täistekst (kui see ei ole nendes jagudes juba esitatud).**

H220	Eriti tuleohtlik gaas.
H280	Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Ainete kindlakstegemise ja segude, klassifitseerimise ja märgistamisega seotud märkused ((EÜ) nr 1272/2008, VI LISA)**

C	Mõningaid orgaanilisi aineid võib turustada kas teatavate isomeeride kujul või mitme isomeeri seguna. Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile, kas aine on üks kindel isomeer või isomeeride segu.
L	Ainet ei pea klassifitseerima kantserogeenseks, kui on võimalik tõendada, et aine sisaldab alla 3 % Dmsokstrakti, mõõdetuna IP 346 meetodil: „polütsükliiliste aromaatsete ühendite kindlakstegemine kasutamata määride-baasõlides ja asfalteenidevabades petrooleumifraktsioonides – dimetüülsulfoksiidi ekstraheerimise murdumisnäitaja meetod”, Institute of Petroleum, London. Käesolev märkus kehtib ainult teatavate 3. osas nimetatud komplekssete naftast saadud ainete puhul.
U	Kui turule viiakse gaase, tuleb need klassifitseerida kui „Rõhu all olevad gaasid” ühes järgmises rühmas: surugaas, veeldatud gaas, külmutatud veeldatud gaas või lahustatud gaas. Rühm valitakse vastavalt füüsikalisele olekule sõltuvalt sellest, kuidas gaas on pakendatud ja seega tuleb seda teha iga konkreetse juhtumi puhul eraldi.

**Töökoht, mis vastutab Ohutuskaardi koostaja eest**

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

Käesolevad andmed toetuvad meie praegusele teadmiste ja kogemuste seisule. Ohutusleht kirjeldab ohutusnõudeid toodet arvesse võttes. Toodud andmed ei oma tähtsust toote omaduste hindamisel.

Muudatused / täiendused:

teksti muudatused on lehe äärel ära märgitud.

Dokumendi autoriõigused on kaitstud. Muudatused ja paljundamine on lubatud ainult UMCO GmbH selgesõnalisel nõusolekul.

Prod-ID 753799