

Kauppanimi: RONOL SYN Kierteytysöljy synteettinen**Tuote-nro:** 65013**Voimassa oleva versio:** 2.2.0, tehty: 14.10.2024**Korvattu versio:** 2.1.3, tehty: 14.05.2024**Alue:** FI**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi****RONOL SYN Kierteytysöljy synteettinen****UFI:****WNH2-2VG7-J10S-VFNS****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

metallin

Käytöt, joita ei suositella

Tietoja ei saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Osoitteita**

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH

Industriestraße 7

65779 Kelkheim

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

Fax +49 (0) 6195 / 800 - 3500

e-mail info@rothenberger.com

Tietoa käyttöturvallisuustiedotteesta

sdb_info@umco.de

1.4 Hätäpuhelinnumero

+358 (0)800 147 111 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan**

Aerosol 1; H222

Luokitusohjeet

Tuotteen luokittelu määritettiin seuraavan menettelyn pohjalta artiklan 9 ja asetuksen (EY) nro. 1272/2008 kriteerien mukaisesti:

fysikaaliset vaarat: testitulosten arviointi liitteen I osan 2 mukaisesti

Terveys- ja ympäristövaarat: laskentamenetelmä liitteen I osien 3, 4 ja 5 mukaisesti.

2.2 Merkinnät**Merkintä EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan****Varoitusmerkit**

GHS02

Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H222

H229

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Turvausekkeet

P101

P102

P103

Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Lue merkinnät ennen käyttöä.

Kauppanimi: RONOL SYN Kierteytysöljy synteettinen**Tuote-nro:** 65013**Voimassa oleva versio:** 2.2.0, tehty: 14.10.2024**Korvattu versio:** 2.1.3, tehty: 14.05.2024**Alue:** FI

P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P410+P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

UFI:

WNH2-2VG7-J10S-VFNS

2.3 Muut vaarat

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähdysalttiin seoksen. Tämä tuote ei sisällä komponentteja, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen artiklan 57(f) tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti vähintään 0,1 %.

PBT-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaa PBT-aineeksi.

vPvB-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaa vPvB-aineeksi.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovellettavissa. Tuote ei ole ainetta.

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Nr o	Aineen nimi		Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus	%
1	isobutaani			
	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 -	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	< 5,00	paino- %
2	Butaani			
	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 -	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas; H280	< 5,00	paino- %
3	Propani		katso alaviite (1)	
	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 -	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas compr.; H280	< 5,00	paino- %

H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto: katso luku 16

(1) Aine on luokiteltu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 art. 4 (3) kohta 2 nojalla liite VI:n luokituksen poikkeavaksi/lisäksi.

Nr o	Huomautus	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin (välitön)	M-kerroin (krooninen)
2	C, U	-	-	-

Huomautusten täydellinen sananmuoto: katso luku 16 "Aineiden tunnistetietoja, luokitusta ja merkintöjä koskevat huomautukset ((EY) N:o 1272/2008, LIITE VI)"

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Kauppanimi: RONOL SYN Kierteytysöljy synteettinen**Tuote-nro:** 65013**Voimassa oleva versio:** 2.2.0, tehty: 14.10.2024**Korvattu versio:** 2.1.3, tehty: 14.05.2024**Alue:** FI

Ensiavunantajan suojautuminen. Vie loukkaantunut pois vaara-alueelta ja aseta hänet makuuasentoon. Laita potilas makaamaan tukevaan kylkiasentoon ja kuljeta hänet niin. Riisu aineen kanssa kosketuksiin joutunut vaatetus ja kengät heti ja puhdista ne perusteellisesti ennen seuraavaa käyttöä. Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

Hengitys

Noudata sopivia hengityssuojatoimenpiteitä ja vie henkilö pois vaaravyöhykkeeltä. Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan tekohengitystä. Oireiden jatkuessa hakeudu lääkäriin.

Ihokosketuksessa

Likaantunut iho huuhdellaan vedellä. Paleltumistapauksissa huuhto runsaalla vedellä. Älä riisu vaatteita.

Roiskeet silmiin

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10-15 minuuttia juoksevilla vedellä. Mennään heti lääkäriin.

Nieleminen

Huuhdottava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä. Älä oksennuta. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**Oireet**

paleltumisoireita; hengitysvaikeuksia; turtuneisuutta; maha/suolistovaivoja

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuvat sammutusaineet**

Hiilidioksidi; Sammutusjauhe; Vesisuihku; Suuremman palon tapauksessa sammutus tehdään vesisuihkulla tai alkoholia kestäväällä vaahdolla. BC-jauhe; Vesisumu

Soveltumattomat sammutusaineet

Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilidioksidi (CO₂); Hiilimonoksidi (CO); Tulipalon sattuesssa: paineen muodostumisvaara, mikä voi johtaa säiliön repeämiseen. Voi muodostaa ilman kanssa räjähdysriskiä sekoituksia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Astiat voivat haljeta kasvaneen höyrynpaineen seurauksena. Jäähdytä tullelle alttiita säiliöitä vesisuihkuin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Muu kuin pelastushenkilökunta**

Katso suojatoimenpiteet kohdista 7 ja 8. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Vietävä suojamattomat työntekijät vaara-alueelta; Eritettävä sytytyslähdeistä. Ulosvalunut/läikkynyt tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran.

Pelastushenkilökunta

Henkilönsuojaimet – katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Huolehdi riittävästä tuuleutuksesta. Vuotanut aine rajataan palamattomalla imukykyisellä aineella (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja säilytetään paikallisten määräysten mukaista hävitystä varten tähän varatuissa astioissa.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Kauppanimi: RONOL SYN Kierteytysöljy synteettinen**Tuote-nro:** 65013**Voimassa oleva versio:** 2.2.0, tehty: 14.10.2024**Korvattu versio:** 2.1.3, tehty: 14.05.2024**Alue:** FI

Turvallisuusohjeet käsittelyyn, katso kohta 7. Henkilökohtaiset suojaimet; katso kohta 8. Jätteiden käsittely, katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvallisesta käsittelystä**

Tuotteen käytön riski on pidettävä alhaisena suoja- ja ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä käyttämällä. Työmenettely on oltava niin, etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettävä kohdeilmanpoistoa. Astioiden avaamisessa sekä käsittelyssä noudatettava varovaisuutta. Varovainen käsittely - vältettävä töytäisyä, hankausta ja iskua. Paineapakkauus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Vältettävä höyryn hengittämistä. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Saastuneet asusteet ja kengät on riisuttava ja pestävä huolellisesti ennen seuraavaa käyttökertaa.

Palo- ja räjähdysuuojaus

Eristettävä lämmönlähteistä, kipinöistä ja avotulesta. Ei kipinöiviä työkaluja saa käyttää. Estettävä sähköstaattisen varauksen muodostuminen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet**

Astiat pidetään kuivina ja tiiviisti suljettuina ja säilytetään viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä. Säilytetään vain alkuperäisissä astioissa.

Yhteisvarastointiohjeet

Vältettävät aineet, katso kohta 10. Ei saa varastoida yhdessä kanssa: itsestään syttyviä aineita; Itsestään syttyviä aineita

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Työpaikkaraja-arvot**

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	isobutaani	75-28-5	200-857-2
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	Butaani		
	HTP-arvot 15min	2400 mg/m ³	1000 ppm
	HTP-arvot 8h	1900 mg/m ³	800 ppm
	Huomautus	liite 4	
2	Butaani	106-97-8	203-448-7
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	Butaani		
	HTP-arvot 15min	2400 mg/m ³	1000 ppm
	HTP-arvot 8h	1900 mg/m ³	800 ppm
	Huomautus	liite 4	
3	Propaani	74-98-6	200-827-9
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	Propaani		
	HTP-arvot 15min	2000 mg/m ³	1100 ppm
	HTP-arvot 8h	1500 mg/m ³	800 ppm
	Huomautus	liite 4	

Kauppanimi: RONOL SYN Kierteytysöljy synteettinen**Tuote-nro:** 65013**Voimassa oleva versio:** 2.2.0, tehty: 14.10.2024**Korvattu versio:** 2.1.3, tehty: 14.05.2024**Alue:** FI

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella imulla ja yleisellä poistoilmalla. Ellei tämä riitä, pitämään liuotehöyryväkevyyttä alle MAK-rajaarvojen, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

Henkilönsuojaimet

Hengityssuojain

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Jos ei ole työpaikkakohtaisia raja-arvoja, on ryhdyttävä riittäviin hengityssuojatoimenpiteisiin aerologia ja sumuja muodostuessa.

Hengityssuodin (partikkelit) : AXP

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit, joissa sivusuojat (EN 166)

Käsisuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistettut käsineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisuudenesto). Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

Sopiva materiaali	nitriilikumi		
Sopiva materiaali	kloropreeni		
Materiaalin paksuus	>=	0,4	
Läpäisy aika	>	8	h

Muut

Kemikaaleja kestävä työvaate.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olotila	
nestä	
Muoto	
aerosoli	
Väri	
punainen	
Haju	
tunnusomainen	
pH-arvo	
Syynä puuttuvaan pH-arvoon	Aine/seos on pooliton/aproottinen
Kiehumispiste / kiehumisalue	
Arvo	-44 °C
Lähde	toimittaja
Sulamis- ja jäätymispiste	
Ei tietoja	
Hajoamislämpötila	
Ei tietoja	
Leimahduspiste	
Arvo	-97 °C
Lähde	toimittaja
Syttymislämpötila	
Ei tietoja	

Kauppanimi: RONOL SYN Kierteytysöljy synteettinen**Tuote-nro:** 65013**Voimassa oleva versio:** 2.2.0, tehty: 14.10.2024**Korvattu versio:** 2.1.3, tehty: 14.05.2024**Alue:** FI

Itsesyttymislämpötila			
Lähde		toimittaja	
Huomautus		Tuote ei pala itse.	
Räjähätvyys			
Tuote ei ole räjähtävä. Voivat muodostaa räjähtäviä/helposti syttyviä höyry-ilmaseoksia.			
Syttyvyys			
Ei tietoja			
Alempi räjähdysraja			
Arvo		1,5	til.-%
Ylempi räjähdysraja			
Arvo		10,9	til.-%
Höyrynpaine			
Arvo		23	hPa
Lähde		toimittaja	
Höyryn suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Tiheys			
Ei tietoja			
Veteenliukenevuus			
Huomautus		Ei tai vain vähän sekoitettavissa	
Liukoisuus			
Ei tietoja			
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)			
Ei tietoja			
Kinemaattinen viskositeetti			
Ei tietoja			
Liutotin pitoisuus			
Arvo		7,64	%
Arvo		118,1	g/l
Hiukkasten ominaisuudet			
Ei tietoja			

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot
Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määräyksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Räjähtävien kaasuseosten muodostus ilman kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Liiallinen kuumuus, avoin tuli ja muut syttymislähteet, staattinen lastaus ja purku, höyryjen/aerosolien muodostuminen.
Temperatures > 50°C; Suojattava auringonpaisteelta.

Kauppanimi: RONOL SYN Kierteytysöljy synteettinen**Tuote-nro:** 65013**Voimassa oleva versio:** 2.2.0, tehty: 14.10.2024**Korvattu versio:** 2.1.3, tehty: 14.05.2024**Alue:** FI**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Hapettimien; Happojen; Emäkset; orgaaniset peroksidit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei ole aineen asiamukaisessa varastoinnissa, käsittelyssä, toimituksessa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Välitön myrkyllisyys suun kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	isobutaani	75-28-5	200-857-2
LD50		12705	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Lähde	toimittaja		
Välitön myrkyllisyys ihon kautta			
Ei tietoja			
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta			
Ei tietoja			
Ihosityövyttävyyksihoärsytys			
Ei tietoja			
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys			
Ei tietoja			
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen			
Ei tietoja			
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset			
Ei tietoja			
Teratogeenisuus			
Ei tietoja			
Syöpää aiheuttavat vaikutukset			
Ei tietoja			
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen			
Ei tietoja			
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen			
Ei tietoja			
Aspiraatiovaara			
Ei tietoja			
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet			
Ei tietoja			

11.2 Tiedot muista vaaroista**Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Kalamyrkyllisyys (akuutti)
Ei tietoja
Kalamyrkyllisyys (krooninen)

Kauppanimi: RONOL SYN Kierteytysöljy synteettinen**Tuote-nro:** 65013**Voimassa oleva versio:** 2.2.0, tehty: 14.10.2024**Korvattu versio:** 2.1.3, tehty: 14.05.2024**Alue:** FI

Ei tietoja

Daphniamyrkyllisyys (akuutti)

Ei tietoja

Daphniamyrkyllisyys (krooninen)

Ei tietoja

Levämyrkyllisyys (akuutti)

Ei tietoja

Levämyrkyllisyys (krooninen)

Ei tietoja

Myrkyllisyys bakteereille

Ei tietoja

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****Tuotteen nimi****RONOL SYN Kierteytysöljy synteettinen**

PBT-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.

vPvB-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

12.8 Muut tiedot**Muut tiedot**

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Tuote**

Hävittäminen on tehtävä paikallisen vastuussa olevan viraston ja hävittäjän välillä käytyjen neuvottelujen seurauksena saatujen määräysten mukaisesti valtuutetussa ja tätä tarkoitusta varten soveltuvassa laitoksessa.

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

Pakkaukset

Kaikki jäämät poistettava pakkauksista ja tyhjennettävä kokonaan. Pakkaukset toimitetaan kansallisen lainsäädännön ja ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti ammattikäyttöön tarkoitettulle jätehuoltoyritykselle. Aerosoli-pakkauksessa on painetta, ei saa avata väkivalloin tai kuumentaa yli 50°C. Hävitä vain täysin tyhjenneet aerosoli-pakkaukset. Tyhjiä aerosoli-pakkauksia ei saa polttaa. Puhdistamattomia pakkauksia ei saa rei'ittää, leikata tai hitsata.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 YK-numero tai tunnistenumero****ADR/RID/ADN**

UN1950

IMDG

UN1950

ICAO-TI / IATA

UN1950

Kauppanimi: RONOL SYN Kierteytysöljy synteettinen**Tuote-nro:** 65013**Voimassa oleva versio:** 2.2.0, tehty: 14.10.2024**Korvattu versio:** 2.1.3, tehty: 14.05.2024**Alue:** FI**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

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

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN - Luokka	2
Varoitusmerkintä	2.1
Luokituskoodi	5F
Tunnelirajoituskoodi	D
IMDG - Luokka	2
Lipukkeet	2.1
ICAO-TI / IATA - Luokka	2.1
Lipukkeet	2.1

14.4 Pakkausryhmä

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

14.5 Ympäristövaarat

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

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei saatavilla.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei merkitystä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU säännöt****Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV (Luvanvaraisten aineiden Luettelo)**

Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti lupavaatimuksen alainen/alaisia aine/aineita.

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle

Tämänhetkisten tietojen mukaan ja/tai aikaisempien tavarantoimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti voisivat olla liitteeseen XIV (luvanvaraisten aineiden luettelo) lisättävä/lisättäviä aine/aineita.

asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET

Tuotteeseen sovelletaan REACH-asetusta (EY) 1907/2006 liite XVII.	Nro 3
---	-------

DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä

Tuotteeseen sovelletaan liitettä I, osaa 1, vaarakategoria:	P3a
---	-----

Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)

VOC	8,3325 %
-----	----------

Muut määräykset

Tätä tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia terveys- ja työturvallisuusmääräyksiä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

Kauppanimi: RONOL SYN Kierteytysöljy synteettinen**Tuote-nro:** 65013**Voimassa oleva versio:** 2.2.0, tehty: 14.10.2024**Korvattu versio:** 2.1.3, tehty: 14.05.2024**Alue:** FI**KOHTA 16: Muut tiedot****Lisätietoja**

Muutokset / tekstin täydennykset:
Muutokset on merkitty tekstisivun.

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:

Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.

Maiden kansalliset ilmaraja-arvolistat ajankohtaisessa muodossaan.

Direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

Kohdassa 2 ja 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto (jollei esitelty näissä kohdissa).

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.

H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

Aineiden tunnistetietoja, luokitusta ja merkintöjä koskevat huomautukset ((EY) N:o 1272/2008, LIITE VI)

- C Jotkin orgaaniset aineet saatetaan markkinoille tiettyssä isomeerimuodossa tai useiden isomeerien seoksena. Tällöin toimittajan on merkittävä varoitusetikettiin, onko aine tietty isomeeri vai isomeerien seos.
- U Kun kaasuja saatetaan markkinoille, ne on luokiteltava "paineen alaisina kaasuina" johonkin seuraavista ryhmistä: puristettu kaasu, nesteytetty kaasu, jäähdytetty nesteytetty kaasu tai liuotettu kaasu. Kaasut luokitellaan ryhmään niiden pakkaushetkellä olevan fysikaalisen olomuodon perusteella ja siksi ne on osoitettava ryhmiin tapauskohtaisesti.

Käyttöturvallisuustiedotteen laatija

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

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseemme. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

Muutokset / tekstin täydennykset:
Muutokset on merkitty tekstisivun.

Asiakirja suojattu tekijänoikeuksin. Muutokset tai jäljennökset vaativat UMCÖ GmbH: n kirjallisen luvan

Prod-ID 753553