

### SAE 15W-40 RST

Muutettu viimeksi: 09.02.2022

Sivu 1 / 10

#### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

##### 1.1 Tuotetunniste

SAE 15W-40 RST

##### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

###### Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Motor oil multigrade

###### Käytöt, joita suositellaan välttämään

Ei tietoja saatavissa.

##### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: Vierol AG  
Katu: Karlstrasse 19  
Postitoimipaikka: D-26123 Oldenburg  
Puhelin: +49 (0) 441 – 210 20 – 0      Telefax: +49 (0) 441 – 210 20 –111  
Sähköpostiosoite: info@vierol.de  
Internet: www.vierol.de

1.4 Häät puhelinnumero: Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)  
+49 (0)551/19240

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

##### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

###### Asetus (EY) N:o 1272/2008

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

##### 2.2 Merkinnät

###### Erityiset ohjeet

Tuotetta ei tarvitse tunnusmerkitä EY-direktiivien tai vastaavien kansallisten lakien mukaan.

##### 2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

#### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

##### 3.2 Seokset

###### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus		
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	GHS-Luokittelu			
64742-55-8	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön			5,0 - < 7,0 %
	265-158-7	649-468-00-3	01-2119487077-29	
	Asp. Tox. 1; H304			
64742-56-9	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön			3,0 - < 5,0 %
	265-159-2	649-469-00-9	01-2119480132-48	
	Asp. Tox. 1; H304			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

### SAE 15W-40 RST

Muutettu viimeksi: 09.02.2022

Sivu 2 / 10

#### Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
64742-55-8	265-158-7	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön	5,0 - < 7,0 %
		ihon kautta: LD50 = > 5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-56-9	265-159-2	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön	3,0 - < 5,0 %
		ihon kautta: LD50 = > 5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 5000 mg/kg	

#### Muut tiedot

This mixture contains no substances of very high concern (SVHC) which are included in the Candidate List according to Article 59 of REACH.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Yleiset ohjeet

Siirrä loukkaantunut vaara-alueelta ja aseta hänet makuuasentoon.  
Älä jätä loukkaantunutta yksin.  
Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta).

##### Hengittäminen

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

##### Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhteltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.  
Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.  
Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

##### Silmäkosketus

Aineen joutuessa silmiin avoimia silmiä on huuhteltava riittävän pitkään vedellä, minkä jälkeen on otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin.

##### Nieleminen

Suu huuhteltava perusteellisesti vedellä.  
Annettava runsaasti pieniä kuluksia vettä (laimennusteho).  
Ei saa oksennuttaa.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

##### Soveltuva sammutusaine

Vaara-alueella käytettävä vesisuihkua henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi.  
Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

- Hiekka
- Vaahto.
- Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).
- Sammutusjauhe
- Jos tulipalo ja ainemäärät ovat suuret: Vesihajasuihku, Vesisumu

##### Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

### SAE 15W-40 RST

Muutettu viimeksi: 09.02.2022

Sivu 3 / 10

#### **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua:

- Hiilimonoksidi (CO)
- Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).
- Typpidioksidit (NO<sub>x</sub>)
- Rikkidioksidi (SO<sub>2</sub>)
- Fosforioksidit
- Pyrolyysituotteet, toksinen

#### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta. Suojavaatteiden käyttö Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.

#### **Muut tiedot**

Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

### **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

#### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

##### **Yleisiä ohjeita**

Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

##### **Muu kuin pelastushenkilökunta**

Käytä suojakäsineitä/suojavaateetusta ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

#### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Ei saa päästää maaperään.

Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypuomilla).

#### **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

##### **Pidättämiseen**

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

##### **Puhdistamiseen**

Likaantuneet esineet ja lattia on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä.

Poistettava veden pinnalta (esim. kuorimalla, imemällä).

#### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

### **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

#### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

##### **Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

Älä pane tuotteeseen kastettua rättiä housuntaskuun.

Puhdista roiskeet välittömästi.

##### **Palo- ja räjähdysuojaohjeet**

Ei tarvita erityisiä paloturvallisuustoimenpiteitä.

Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Paloluokka B

#### **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

##### **Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

### SAE 15W-40 RST

Muutettu viimeksi: 09.02.2022

Sivu 4 / 10

Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa. Varastoitava viileässä ja kuivassa paikassa. (Suojaa kosteudelta.)  
Lattioiden tulisi olla läpäisemättömiä, nesteitä kestäviä ja helposti puhdistettavia.

#### Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa:

- Materiaalit, jotka voivat syttyä lähes kaikissa normaaleissa lämpötilaolosuhteissa
- Räjähäätävät aineet/seokset ja tuotteet, jotka sisältävät räjähdysainetta

#### Lisätietoja varastointiolosuhteista

Lämpötilaa tulee valvoa.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Motor oil multigrade

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### DNEL-/DMEL-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
64742-55-8	Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt kevyet parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	2,73 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	paikallinen	5,58 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	0,97 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	paikallinen	1,19 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeminen	0,74 mg/kg painokiloa kohti päivässä
64742-56-9	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	2,73 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	paikallinen	5,58 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	0,97 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	paikallinen	1,19 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeminen	0,74 mg/kg painokiloa kohti päivässä

##### PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Ympäristönosa	Arvo
64742-55-8	Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt kevyet parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön		
	Sekundäärinen myrkyttyminen		9,33 mg/kg
64742-56-9	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön		
	Sekundäärinen myrkyttyminen		9,33 mg/kg

#### Lisätietoja raja-arvoista

Tähän mennessä ei ole asetettu kansallisia raja-arvoja.

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### SAE 15W-40 RST

Muutettu viimeksi: 09.02.2022

Sivu 5 / 10



#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä.

#### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Täyttämisen-, uudelleentäyttämisen- ja annostustöissä sekä näytettä otettaessa on käytettävä:

Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta. DIN EN 166

#### Käsien suojaus

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti.

Suosittelavat käsiensuojausvalmisteet: EN ISO 374

Sopiva materiaali: NBR (Nitriilikumi)

Käsinemateriaalin paksuus: 0,4 mm

Materiaalin läpäisyajat ja paisuntaominaisuudet huomioitava. > 8h

Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

#### Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

#### Hengityksensuojaus

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Nestemäinen
Väri:	kirkas
Haju:	ominainen
Hajukynnys:	ei määritelty

#### Menetelmä

pH-arvo: ei määritelty

#### Olotilanmuutos

Sulamispiste: ei määritelty

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: ei määritelty

Jähmettymispiste: -33 °C ASTM D 5985

Leimahduspiste: 245 °C ISO 2592

Edelleen palaminen: Tietoja ei saatavilla

#### Syttyvyys

kiinteä/nestemäinen: ei sovellettavissa

kaasu: ei sovellettavissa

Räjähdyksrajat (alempi): ei määritelty

Räjähdyksrajat (ylempi): ei määritelty

### SAE 15W-40 RST

Muutettu viimeksi: 09.02.2022

Sivu 6 / 10

Itsesyttymislämpötila:	Ei tietoja saatavissa.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	
kiinteä:	ei sovellettavissa
kaasu:	ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila:	ei määritelty
<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	
Tuote ei ole: hapettava.	
Höyrynpaine:	ei määritelty
Höyrynpaine:	Ei tietoja saatavissa.
Tiheys (@ 15 °C):	0,8783 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Vesiliukoisuus:	Ei sekoitettavissa
<b>Liukoisuus muihin liuottimiin</b>	
ei määritelty	
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:	ei määritelty
Dynaaminen viskositeetti:	ei määritelty
Kinemaattinen viskositeetti: (@ 40 °C)	105,6 mm <sup>2</sup> /s DIN EN ISO 3104
Jatkuvuus aika:	Ei tietoja saatavissa.
Höyryn suhteellinen tiheys:	ei määritelty
Haihtumisnopeus:	ei määritelty
Liuottimen erittelykoe:	Ei tietoja saatavissa.
Liuotinpitoisuus:	Ei tietoja saatavissa.

#### **9.2 Muut tiedot**

Kiinteiden aineiden määrä:	ei määritelty
----------------------------	---------------

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### **10.1 Reaktiivisuus**

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

#### **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

#### **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Palavien höyryjen muodostuminen on mahdollista, lämpötilassa yli: Leimahduspiste

#### **10.4 Vältettävät olosuhteet**

Vältä: Terminen hajoaminen

#### **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Vältettävät materiaalit:

- Hapettaja

#### **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Vaaralliset palamistuotteet:

- Hiilimonoksidi (CO)
- Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).
- Typpidioksidit (NO<sub>x</sub>)
- Rikkidioksidi (SO<sub>2</sub>)
- Fosforioksidit
- Pyrolyysituotteet, toksinen

### SAE 15W-40 RST

Muutettu viimeksi: 09.02.2022

Sivu 7 / 10

#### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

##### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

###### **Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
64742-55-8	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön				
	suun kautta	LD50 > 5000 mg/kg	Rotta	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	ihon kautta	LD50 > 5000 mg/kg	Kani	Study report (1982)	OECD Guideline 402
64742-56-9	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön				
	suun kautta	LD50 > 5000 mg/kg	Rotta	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	ihon kautta	LD50 > 5000 mg/kg	Kani	Study report (1982)	OECD Guideline 402

###### **Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

###### **Herkistävät vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

###### **Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuote sisältää alle 3% DMSO-utetta (menetelmä IP346). R45: tä ei voida luokitella "syöpää aiheuttavaksi".  
(Huomautus L)

###### **Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

###### **Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

###### **Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

###### **Muut tiedot**

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

##### 11.2 Tiedot muista vaaroista

###### **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Ei tietoja saatavissa.

#### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

##### 12.1 Myrkyllisyys

### SAE 15W-40 RST

Muutettu viimeksi: 09.02.2022

Sivu 8 / 10

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliöille	Dose	[h]   [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
64742-55-8	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Myrkyllisyys kalalle	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
64742-56-9	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Myrkyllisyys kalalle	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a

#### 12.3 Biokertyvyys

Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentialista.

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu.

#### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

#### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja saatavissa.

#### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

##### Käsittely

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

##### Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### Maakuljetus (ADR/RID)

##### 14.1 YK-numero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### 14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### Sisävesikuljetus (ADN)

##### 14.1 YK-numero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### 14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### Merikuljetus (IMDG)



### SAE 15W-40 RST

Muutettu viimeksi: 09.02.2022

Sivu 9 / 10

**14.1 YK-numero:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.4 Pakkausryhmä:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 YK-numero:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.4 Pakkausryhmä:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### 14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

##### EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 28

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III): Ei SEVESO III:n alainen

##### Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vedelle vaarallinen

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioiteja.

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Muutokset

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa):

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

#### Lyhenteet ja akronyymit

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

### SAE 15W-40 RST

Muutettu viimeksi: 09.02.2022

Sivu 10 / 10

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Ks. lyhenteet ja akronyymit verkkosivun <http://abk.esdscom.eu> luettelosta

#### H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H304                      Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

#### Muut tiedot

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta. Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.

*(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)*