

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú (REACH) rendelet (EK), II. melléklet, 31. szakasz szerint.

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

A termék neve: VAICO VA-002-SYNT

#### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított alkalmazások: Kenőanyag  
Kizárólag kereskedelmi célú, >=20 literes tartályok

Nem tanácsolt alkalmazások: Nem lehetett olyan alkalmazást azonosítani, amely nem javasolt.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó / Szállító: VIEROL AG  
Karlstraße 19  
26123 Oldenburg

Telefon: +49 441 210 20 - 0  
Fax: +49 441 210 20 - 111

#### Kapcsolat a biztonsági adatlapok igényléséhez

E-mail: Autóipari kenőanyagok info@vierol.de  
Ipari kenőanyagok  
Telefon: +49 441 210 20 - 0

#### Felvilágosítást adó terület a biztonsági adatlapokhoz

E-mail: info@vierol.de

1.4 Sürgősségi telefonszám: Giftinformationszentrum Nord (Göttingen) +49 (0)551/19240

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

A (EU) 1272/2008 (CLP) EK rendelet szerint a termék besorolása veszélyes és a rendeletnek megfelelő címkézéssel van ellátva.

#### A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás.

##### Egészségügyi Veszélyek

Akut toxicitás (Belégzés - por és pára)	4. kategória	H332: Belélegezve ártalmas.
Aspirációs veszély	1. kategória	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**A termék neve:** VAICO VA-002-SYNT

**Környezeti veszélyek**

Krónikus veszélyek a vízi környezetre

3. kategória

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Veszély áttekintése**

**Fizikai Veszélyek:**

Az ásványolaj termékek és a vegyipari termékek kezelésére vonatkozó szokásos biztonsági intézkedések, valamint a kezelésre (7. pont) és az egyéni védőfelszerelésre (8. pont) vonatkozó utasítások betartása esetén semmilyen külön veszéllyel nem kell számolni.

**Környezeti veszélyek:**

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**2.2 Címkézési elemek**

**Tartalmaz:**

Szénhidrogének, alacsony viszkozitású



**Figyelmeztetés:**

Veszély

**Figyelmeztető mondatok:**

H332: Belélegezve ártalmas.  
H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok)**

**Megelőzés:**

P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**Elhárító intézkedések:**

P301+P310: LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P331: TILOS hánytatni.  
P312: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**Ártalmatlanítás:**

P501: A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott létesítményben a helyi, regionális, országos és nemzetközi előírásoknak megfelelően.

**Kiegészítő címkézési információ**

EUH208: Tartalmaz: Alkyl methacrylate. Allergiás reakciót válthat ki.

**2.3 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

Nem áll rendelkezésre adat.

**Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

A termék neve: VAICO VA-002-SYNT

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2 Keverékek

Általános információ: Szintetikus olajokból és adalékokból álló készítmény.

Kémiai megjelölés	Azonosító	Koncentráció *	REACH Regisztrációs szám	Megj
Szénhidrogének, alacsony viszkozitású	EC: 500-228-5	50,00% - <100,00%	01-2119493069-28	
Base oil, naphthenic	EINECS: 265-156-6	10,00% - <20,00%	01-2119480375-34	
Base oil, low viscous	EC: 934-956-3	1,00% - <10,00%	01-2119827000-58	
base oil, low viscous	EINECS: 276-738-4	1,00% - <10,00%	01-2119474889-13	
base oil, paraffinic	EINECS: 265-169-7	1,00% - <10,00%	01-2119471299-27	
phenolic antioxidant	EINECS: 204-881-4	0,25% - <1,00%	01-2119565113-46	
Alkyl methacrylate	EINECS: 201-297-1	0,10% - <1,00%	01-2119452498-28	

\*Valamennyi koncentrációt tömegszázalékban adtunk meg, kivéve a gázok esetében, ahol a koncentráció térfogatszázalékban van megadva.

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok.

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok.

#### Osztályozás

Kémiai megjelölés	Azonosító	Osztályozás
Szénhidrogének, alacsony viszkozitású	EC: 500-228-5	CLP: Asp. Tox. 1;H304, Acute Tox. 4;H332
Base oil, naphthenic	EINECS: 265-156-6	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Base oil, low viscous	EC: 934-956-3	CLP: Asp. Tox. 1;H304
base oil, low viscous	EINECS: 276-738-4	CLP: Asp. Tox. 1;H304
base oil, paraffinic	EINECS: 265-169-7	CLP: Asp. Tox. 1;H304
phenolic antioxidant	EINECS: 204-881-4	CLP: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; M-tényező (aquatic acute): 1; M-tényező (aquatic chronic): 1
Alkyl methacrylate	EINECS: 201-297-1	CLP: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, STOT SE 3;H335

CLP: 1272/2008 EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

#### Anyag-specifikus határérték

Kémiai megjelölés	Azonosító	Anyag-specifikus határérték	Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondatok
Alkyl methacrylate	EINECS: 201-297-1	>= 10 %	Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció	3	H335

Az említett veszélyekre vonatkozó útmutató szövegváltozata a 16. fejezetben található.

A termék neve: VAICO VA-002-SYNT

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**Általános:** A termékkel átitatott, illetve szennyezett ruházatot és cipőt le kell válni. Soha ne tegyen a termékkel átitatott rongyot a ruha zsebeibe.

##### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Belégzés:** Gondoskodjon bőséges friss levegőről és a biztonság kedvéért forduljon orvoshoz.

**Szemmel való érintkezés:** Miközben a szemhéjakat megemeli, azonnal mossa le a szemet bő vízzel.

**Bőrrel való érintkezés:** Mossák szappannal és vízzel. A termék általában nem bőrizgató hatású.

**Lenyelés:** Alaposan öblítse ki a száját.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** A mérgezési tünetek csak néhány óra elteltével jelentkezhetnek, ezért a balesetet követően legalább 48 órás orvosi felügyelet szükséges.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljanak orvoshoz.

#### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

##### 5.1 Oltóanyag

**Megfelelő oltóanyag:** CO<sub>2</sub>, oltópor vagy permetező vízszugár. A nagyobb tüzet alkoholnak ellenálló habbal vagy megfelelő tenzid tartalmú permetező vízszugárral küzdje le.

**Alkalmatlan oltóanyag:** Teljes erejű vízszugár.

**5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:** Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek.

##### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

**Speciális eljárások:** Nem áll rendelkezésre adat.

**Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak:** Tűz esetén önálló légzőkészüléket és teljes védelmet biztosító ruházatot kell viselni.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Szétszóródás esetén vigyázzon a síkos padlóra és felületekre.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Akadályozza meg a szer terjedését (pl. elzárással vagy olajtorlaszokkal).

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Folyadékmegekötő anyagokkal, például homokkal, kovafölddel, savmegekötőkkel I, univerzális kötőanyagokkal, vagy fűrészporral itassa fele.

**A termék neve: VAICO VA-002-SYNT**

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra:** A személyes védőberendezést, lásd a 8. Részben. A biztonságos kezeléssel kapcsolatos információkat lásd a 7. fejezetben. A hulladékkezeléssel, ártalmatlanítással kapcsolatos információkat lásd a 13. fejezetben.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás:**

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Csak jól szellőztetett helyen használható. Munkavégzés közben ne fogyasszon ételt és italt, ill. ne dohányozzon. Az ásványolajak ill. a vegyipari termékek kezelése során tartsa be a szokásos óvintézkedéseket.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** Tartsa be a vízszennyező anyagok tárolására és kezelésére vonatkozó helyi előírásokat. Kerülje az aeroszolképződést. Ne melegítse robbanásponthoz közeli hőmérsékletre.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** Nem alkalmazható

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

**Foglalkozási Expozíciós Határérték**

Kémiai megjelölés	Típus	Expozíciós határértékek	Forrás
Base oil, naphthenic - Mist.	MK	5 mg/m <sup>3</sup>	Magyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek. Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, a módosításoknak megfelelően (12 2007)
Base oil, low viscous - Mist.	MK	5 mg/m <sup>3</sup>	Magyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek. Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, a módosításoknak megfelelően (12 2007)
base oil, low viscous - Mist.	MK	5 mg/m <sup>3</sup>	Magyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek. Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, a módosításoknak megfelelően (12 2007)
base oil, paraffinic - Mist.	MK	5 mg/m <sup>3</sup>	Magyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek. Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, a módosításoknak megfelelően (12 2007)
Alkyl methacrylate	ÁK	208 mg/m <sup>3</sup>	Magyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek. Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, a módosításoknak megfelelően (12 2011)
Alkyl methacrylate	CK	415 mg/m <sup>3</sup>	Magyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek. Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, a módosításoknak megfelelően (12 2011)

**8.2 Az expozíció elleni védekezés**

**A termék neve: VAICO VA-002-SYNT**

---

**Megfelelő mérnöki ellenőrzés:** Biztosítson megfelelő szellőztetést. A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha szükséges, használjanak zárt folyamatokat, helyi elszívásos szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott expozíciós határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, tartsák a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten.

**Egyedi óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

**Általános információ:** Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani. Az ásványi olaj termékek és vegyi termékek használatakor szokásos óvintézkedéseket minden esetben be kell tartani.

**Szem-/arcvédelem:** Kerülni kell a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Védőszemüveg/maszk használata ajánlott. Ha a kifreccsenésre fennáll a veszély, viseljen biztonsági szemüveget vagy arcellenzőt.

**Bőrvédelem**

**Kézvédelem:**

Anyag: Nitril butil kaucsuk (NBR).  
Min. áttörési idő:  $\geq$  480 min  
Ajánlott anyagvastagság:  $\geq$  0,38 mm

Kerülje a hosszantartó vagy ismételt érintkezést a bőrrel. A gyártó más típusú kesztyűt is ajánlhat. Megelőző bőrvédelem bőrvédő krémmel. Viseljen munkavédelmi kesztyűt, ahol az biztonságtechnikai szempontból megengedett. Az áteresztés pontos idejét a védőkesztyű gyártójánál kell megérdeklődni és betartani, mivel az nemcsak a kesztyű anyagától, hanem munkahely-spe cifikus tényezőktől is függ.

**Egyéb:** Ne tegyen a nadrágzsebébe termékkel átitatott rongyot. Megfelelő védőruházatot kell viselni.

**Légzésvédelem:** Légzőkészülék típusa: Amennyiben a műszaki vezérlők nem tartják meg a levegőben szálló koncentrációkat az ajánlott expozíciós határértékek alatt (ahol alkalmazható) vagy elfogadható szinten (olyan országokban, ahol még nincsenek megszabva exponálási határértékek), jóváhagyott légzőkészüléket kell viselni. Levegőtisztító légzőkészülék megfelelő, hatáságilag jóváhagyott (ahol alkalmazható), levegőtisztító szűrő, patron vagy szűrőbetét. Specifikus információkért, vegye fel a kapcsolatot munkaegészségügyi szakemberrel vagy a gyártóval.

**Hőveszély:** Nem ismert.

**Higiéniai óvintézkedések:** Mindenkor tartsák be a szabályos személyi higiénia előírásait, mint pl. a kezek mosása anyagkezelés után, illetve evés, ivás vagy dohányzás előtt. A szennyeződések eltávolítása céljából, rendszeresen mossák ki a munkaruhákat. Selejtezzék ki az olyan szennyezett lábbelit, amelyet már nem lehet megtisztítani.

**Környezetvédelmi Eszközök:** Nem áll rendelkezésre adat.

A termék neve: VAICO VA-002-SYNT

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### Külső jellemzők

<b>Fizikai állapot:</b>	folyékony
<b>Forma:</b>	folyékony
<b>Szín:</b>	Zöld
<b>Szag:</b>	Jellegzetes
<b>pH-érték:</b>	anyag / keverék nem oldódó (vízben)
<b>Fagyáspont:</b>	nem meghatározott
<b>Forráspont:</b>	nem meghatározott
<b>Lobbanáspont:</b>	160 °C
<b>Párolgási sebesség:</b>	Keverékek esetében nem alkalmazható.
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):</b>	nem meghatározott
<b>Robbanási határérték - Felső (%)-:</b>	Keverékek esetében nem alkalmazható.
<b>Robbanási határérték - Alsó (%)-:</b>	Keverékek esetében nem alkalmazható.
<b>Gőznyomás:</b>	Keverékek esetében nem alkalmazható.
<b>Relatív gőzsűrűség:</b>	Keverékek esetében nem alkalmazható.
<b>Sűrűség:</b>	0,83 g/ml (15,00 °C)
<b>Oldhatóság(ok)</b>	
<b>Oldhatóság vízben:</b>	Vízben oldhatatlan
<b>Oldhatóság( Egyéb):</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz):</b>	Keverékek esetében nem alkalmazható.
<b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>	nem meghatározott
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	nem meghatározott
<b>Kinematikus viszkozitás:</b>	18,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</b>	Oszályozási szempontból nem releváns érték.
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	Oszályozási szempontból nem releváns érték.
<b>Részecskék jellemzői:</b>	Nem alkalmazható
<b>9.2 Egyéb információk</b>	Nem áll rendelkezésre adat.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

<b>10.1 Reakciókészség:</b>	Normál hőmérsékleti feltételek és a javasolt felhasználás esetén stabil.
<b>10.2 Kémiai stabilitás:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:</b>	Normál feltételek mellett semmi.
<b>10.4 Kerülendő körülmények:</b>	Kerülje a melegítést vagy szennyeződést.
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok:</b>	Erős oxidáló szerek. Erős savak. Erős bázisok.
<b>10.6 Veszélyes bomlástermékek:</b>	Hő hatására való lebomlás vagy égetés szénoxidokat és egyéb mérgező gázokat vagy párákat szabadíthat fel.

A termék neve: VAICO VA-002-SYNT

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Akut toxicitás

##### Lenyelés

**Termék:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem minősül akut toxicitásúnak.

##### Meghatározott anyag(ok)

Szénhidrogének,  
alacsony viszkozitású LD 50 (Patkány): > 5.001 mg/kg

Base oil, low viscous LD 50 (Patkány): > 5.000 mg/kg (OECD 401)

base oil, low viscous LD 50 (Patkány): > 5.000 mg/kg (OECD 401)

phenolic antioxidant LD 50 (Patkány): > 2.930 mg/kg (OECD 401)

##### Bőrirritáció

**Termék:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem minősül akut toxicitásúnak.

##### Meghatározott anyag(ok)

phenolic antioxidant LD 50 (Patkány): > 5.000 mg/kg (OECD 402)

##### Belégzés

**Termék:** ATEmix: 1,72 mg/l

##### Meghatározott anyag(ok)

Szénhidrogének,  
alacsony viszkozitású LC 50 (Patkány, 4 h): 1,17 mg/l  
Por és köd

Base oil, naphthenic LC 50 (Patkány, 4 h): > 5,53 mg/l  
Por és köd

Base oil, low viscous LC 50 (Patkány, 4 h): > 5,266 mg/l (OECD 403)

##### Bőrkorrózió/Bőrirritáció:

**Termék:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

##### Súlyos Szemkárosodás/Szem Irritáció:

**Termék:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

##### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

**Termék:** Érzékenyíti a bőrt: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

Légzőszerv-érzékenyítő: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

##### Meghatározott anyag(ok)

phenolic antioxidant Nem szenzibilizáló (tengeri malac); OECD 406.



**A termék neve:** VAICO VA-002-SYNT

**Csírasejt-mutagenitás**

**Termék:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

**Rákkeltő hatás**

**Termék:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

**Reprodukciós toxicitás**

**Termék:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

**Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció**

**Termék:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

**Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció**

**Termék:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

**Aspirációs veszély**

**Termék:** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási kritériumoknak megfelel.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**Endokrin károsító tulajdonságok**

**Termék:** Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

**Általános információ:** Nem alkalmazható

**12.1 Toxicitás**

**Akut toxicitás**

**Termék:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

**Hal**

**Meghatározott anyag(ok)**

Szénhidrogének, alacsony viszkozitású LC 50 (Hal, 96 h): > 1.000 mg/l

Base oil, naphthenic LC 50 (Hal, 96 h): > 101 mg/l

Base oil, low viscous LC 50 (Hal, 96 h): > 1.028 mg/l (OECD 203)

**Vízi Gerinctelenek**

**Meghatározott anyag(ok)**

Szénhidrogének, alacsony viszkozitású EC50 (vízibolha, 48 h): > 1.000 mg/l

Base oil, low viscous LC 50 (vízibolha, 48 h): > 3.193 mg/l

**A termék neve:** VAICO VA-002-SYNT

base oil, low viscous	EL50 (vízibolha, 48 h): > 10.000 mg/l (OECD 202)
phenolic antioxidant	EC50 (vízibolha, 48 h): 0,61 mg/l (OECD 202)
<b>Krónikus toxicitásTermék:</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási kritériumoknak megfelel.
<b>Hal</b>	
<b>Meghatározott anyag(ok)</b>	
base oil, low viscous	NOEC (Hal, 14 d): > 1.000 mg/l
<b>Vízi Gerinctelenek</b>	
<b>Meghatározott anyag(ok)</b>	
Szénhidrogének, alacsony viszkozitású	NOEC (vízibolha, 21 d): 125 mg/l
base oil, low viscous	NOEC (vízibolha, 21 d): 10 mg/l (OECD 211)
phenolic antioxidant	NOEC (vízibolha, 21 d): > 0,39 mg/l
<b>Toxicitás vízi növényekre</b>	
<b>Meghatározott anyag(ok)</b>	
Szénhidrogének, alacsony viszkozitású	EC50 (Alga, 72 h): > 1.000 mg/l
Base oil, low viscous	ErC50 (Alga, 72 h): > 10.000 mg/l
base oil, low viscous	NOEC (Alga, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

**Biológiai lebontás**

<b>Termék:</b>	Keverékek esetében nem alkalmazható.
<b>Meghatározott anyag(ok)</b>	
Base oil, low viscous	74 % (28 d, OECD 306) Könnyen biodegradálható
phenolic antioxidant	30 % (OECD 302C) Nem bomlik le könnyen.

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

<b>Termék:</b>	Keverékek esetében nem alkalmazható.
<b>Meghatározott anyag(ok)</b>	
phenolic antioxidant	Szervezetekben felhalmozódhat.

**12.4 A talajban való mobilitás:**

<b>Termék:</b>	Keverékek esetében nem alkalmazható.
----------------	--------------------------------------

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megfelelnek a PBT/vPvB kritériumainak.

**A termék neve:** VAICO VA-002-SYNT

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

**Termék:** Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**12.7 Egyéb káros hatások:** Nem áll rendelkezésre adat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

**Általános információ:** A hulladékot és maradványt helyezze hulladékba a helyi hatósági követelményeknek megfelelően.

**Hulladékkezelés módjai:** Csatornába engedni nem szabad. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Használt termékek tárolásánál figyelembe kell venni a vegyítési tilalmat.

### Európai Hulladék Katalógus (EWC)

13 01 11\*: szintetikus hidraulikaolajok

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### ADR/RID

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: –
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: –
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)
- |                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Osztály:                | Nem-veszélyes áru |
| Bárca(ák):              | –                 |
| Veszélyt jelölő szám:   | –                 |
| Alagút korlátozási kód: | –                 |
- 14.4 Csomagolási csoport: –
- 14.5 Környezeti veszélyek: –
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: –

**A termék neve:** VAICO VA-002-SYNT

#### IMDG

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: –  
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: –  
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)  
Osztály: Nem-vesztélyes áru  
Bárca(ák): –  
EmS No.: –  
14.3 Csomagolási csoport: –  
14.5 Környezeti veszélyek: –  
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: –

#### IATA

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: –  
14.2 Helyes szállítási megnevezés: –  
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):  
Osztály: Nem-vesztélyes áru  
Bárca(ák): –  
14.4 Csomagolási csoport: –  
14.5 Környezeti veszélyek: –  
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: –

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem alkalmazható.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

**Európai Uniói rendeletek**

**Az Európai Parlament és a Tanács 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról, I. MELLÉKLET SZABÁLYOZOTT ANYAGOK:** Nincs

**EU 2019/1021/EU Rendelet, A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagok betiltásáról és korlátozásáról, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke:** Nincs

**A 649/2012/EK rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról:** Nincs

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** Nem történt kémiai biztonsági értékelés.

**2012/18/EU IRÁNYELVE (SEVESO III) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről**

A termék neve: VAICO VA-002-SYNT

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**Információ a felülvizsgálatokról:** A módosításokat oldalt két vonás jelöli.

### A 2. és 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Információ a képzésről:** Kövesse a képzési utasításokat ennek az anyagnak a kezelésekor.

**Felülvizsgálat dátuma:** 17.04.2023

**Jogi nyilatkozat:** A biztonsági adatlap előzőekben feltüntetett adatai megfelelnek ismereteink és tapasztalataink legmagasabb szintjének és csak arra szolgálnak, hogy biztonságtechnikailag leírják a termék kezelését, szállítását és hulladékkezelését. Az adatok semmi esetre sem jelentik a termék tulajdonságainak (termékspecifikáció) műszaki leírását. A biztonsági adatlapon szereplő adatokból nem vezethető le a termék egy konkrét felhasználási célra való alkalmassága. A dokumentumon tilos módosításokat végezni. Az adatok nem vihetők át más termékekre. Ha a terméket más termékkel elegyítik, keverik vagy feldolgozzák, vagy a terméket megmunkálják, akkor a jelenlegi biztonsági adatlapon szereplő adatok nem vihetők át az újonnan készített termékekre. A termékünk átvevőjének felelőssége, hogy a tevékenysége során betartja-e az érvényes helyi, tartományi és országos szintű törvényeket. Ha a biztonsági adatlap aktuális kiadására van szüksége, akkor kérjük, vegye fel velünk a kapcsolatot. Jelen adatlap a veszélyes anyagokról szóló rendelet (GefStoff) 5. § alapján készült biztonsági adatlap. Elektronikus adatfeldolgozással, a 220. számú hirdetmény alapján készült és lett aláírva.