

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 31, príloha II, v aktuálnom znení.

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku: VAICO VA-002-SYNT

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Stotožňované použitia: Mazivo  
Nádoby  $\geq 20l$  len na komerčné použitie

Použitia, pred ktorými sa varuje: Neboli identifikované žiadne neodporúčané použitia.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca / Dodávateľ: VIEROL AG  
Karlstraße 19  
26123 Oldenburg

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

#### Kontakt pre požiadavky kariet bezpečnostných údajov

Email: Automobilové mazivá info@vierol.de  
Priemyselné mazivá  
Telefón: +49 441 210 20 - 0

#### Úsek poskytujúci informácie týkajúce sa kariet bezpečnostných údajov

Email: info@vierol.de

1.4 Núdzové telefónne číslo: Giftinformationszentrum Nord (Göttingen) +49 (0)551/19240

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Produkt bol podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) zaradený a označený ako nebezpečný.

#### Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení.

##### Zdravotné Nebezpečenstvá

Akútna toxicita (Vdýchnutie -  
prachové častice a hmlý)

Kategória 4

H332: Škodlivý pri vdýchnutí.

Nebezpečenstvo Aspirácie

Kategória 1

H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do  
dýchacích ciest.

**Názov výrobku:** VAICO VA-002-SYNT

**Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Chronické nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia

Kategória 3

H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Súhrnné informácie o nebezpečnosti**

**Fyzikálne**

**Nebezpečenstvá:**

Pri dodržiavaní bezpečnostných opatrení a pokynov k zaobchádzaniu (bod 7) a k osobnému ochrannému výstroju (bod 8), ktoré sú obvyklé pri zaobchádzaní s produktmi z minerálnych olejov a chemickými produktmi, nie sú z násme žiadne zvláštne nebezpečenstvá.

**Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

**2.2 Prvky označovania**

**Obsahuje:**

Uhľovodík, nízkou viskozitou



**Signálne Slová:**

Nebezpečenstvo

**Upozornenie (upozornenia) na nebezpečnosť:**

H332: Škodlivý pri vdýchnutí.

H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné Upozornenie**

**Prevenia:**

P273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

**Odpoveď:**

P301+P310: PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P331: Nevyvolávajte zvracanie.

P312: Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

**Likvidácia odpadu:**

P501: Zneškodnite obsah/ nádobu v súlade s v súlade s miestnymi, regionálnymi, vnútroštátnymi a medzinárodnými predpismi.

**Doplňujúce informácie na označení**

EUH208: Obsahuje: Alkyl methacrylate. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

**2.3 Informácie o inej nebezpečnosti**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Názov výrobku: VAICO VA-002-SYNT

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

**3.2 Zmesi**

**Všeobecné informácie:** Prípravok zo syntetických olejov s aditívami.

Chemické značenie	Identifikácia	Koncentrácia *	Registračné č. REACH	Poznámky
Uhl'ovodík, nízkou viskozitou	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	

\* Všetky koncentrácie sú udávané v hmotnostných percentách, pokiaľ nejde o plynnú zložku. Koncentrácie plynov sú udávané v objemových percentách.

PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

**Klasifikácia**

Chemické značenie	Identifikácia	Klasifikácia	
Uhl'ovodík, nízkou viskozitou	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-koeficienty(aquatic acute): 1; M-koeficienty (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: Nariadenie (ES) č. 1272/2008.

**Špecifický limit priradený k určitej látke**

Chemické značenie	Identifikácia	Špecifický limit priradený k určitej látke	Trieda nebezpečnosti	Kategória a nebezpečnosti	Upozornenia na nebezpečnosť
Alkyl methacrylate	EINECS: 201-297-1	>= 10 %	Špecifická toxicita cieľového orgánu - jednorazovej expozícii	3	H335

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo nájdete v časti 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

**Všeobecné:** Vymeňte odev a obuv nasiaknuté resp. znečistené produktom. Nikdy nestrkajte handry s obsahom produktu do vreciek odevov.

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

**Názov výrobku:** VAICO VA-002-SYNT

<b>Inhalácia:</b>	Dostatočne veľký prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadajte lekára
<b>Kontakt s očami:</b>	Omamžite omývajte oči veľkým množstvom vody, pričom viečka držte odtiahnuté.
<b>Kontakt s Pokožkou:</b>	Umývajte mydlom a vodou. Vo všeobecnosti produkt nedráždi pokožku.
<b>Požitie:</b>	Dôkladne vypláchnite ústa.
<b>4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:</b>	Symptómy otravy sa môžu prejaviť až po mnohých hodinách, preto je potrebný dohľad lekára minimálne 48 hodín po úraze.
<b>4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>	Okamžite privolajte lekársku pomoc, ak sa prejaví symptómy.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

**5.1 Hasiace prostriedky**

**Vhodné hasiace prostriedky:** CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo hmlovina rozprášeného vodného lúča. Väčší požiar likvidovať penou odolnou proti alkoholu alebo rozprášeným vodným lúčom s pridaním vhodného tenzidu.

**Nevhodné hasiace prostriedky:** Silný vodný lúč.

**5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:**

Pri požiare sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie.

**5.3 Pokyny pre požiarnikov**

**Zvláštne postupy pri hasení:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Osobitné ochranné prostriedky pre požiarnikov:** V prípade požiaru sa musí používať samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA a kompletný ochranný odev.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

<b>6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:</b>	V prípade úniku dávajte pozor na klzké podlahy a povrchy.
<b>6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:</b>	Zabrániť plošnej expanzii (napr. zahradením alebo zábranou proti oleju).
<b>6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:</b>	Zachytiť materiálom, ktorý viaže kvapaliny, ako piesok, kremelina, viazač kyselín, univerzálny viazač alebo piliny.

**Názov výrobku:** VAICO VA-002-SYNT

**6.4 Odkaz na iné oddiely:** Ohľadne prostriedkov osobnej ochrany pozri oddiel 8. Informácie k bezpečnej manipulácii pozri v časti 7. Informácie k likvidácii pozri časť 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie:**

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Používajte len na dobre vetranom mieste. Pri práci nejest', nepiť ani nefajčiť. Je nutné dbať na bezpečnostné opatrenia, ktoré sú obvyklé pri manipulácii s produktmi z minerálnych olejov resp. chemickými produktmi.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility:** Je nutné dodržiavať miestne predpisy týkajúce sa manipulácie a skladovania produktov znečisťujúcich vodu. Zabrániť tvorbe aerosólu. Nezohrievať na teploty blízke teplote vzplanutia.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:** Nepoužiteľný

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

**8.1 Kontrolné parametre**

**Expozičné Limity na Pracovisku**

Chemické značenie	Druh	Medzné Hodnoty Expozície	Zdroj
Base oil, naphthenic - dymy a páry	STEL	15 ppm    3 mg/m3	Slovensko. NPEL. Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. (12 2011)
Base oil, naphthenic - dymy a páry	TWA	5 ppm    1 mg/m3	Slovensko. NPEL. Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. (12 2011)
Base oil, low viscous - dymy a páry	STEL	15 ppm    3 mg/m3	Slovensko. NPEL. Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. (12 2011)
Base oil, low viscous - dymy a páry	TWA	5 ppm    1 mg/m3	Slovensko. NPEL. Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. (12 2011)
base oil, low viscous - dymy a páry	STEL	15 ppm    3 mg/m3	Slovensko. NPEL. Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. (12 2011)
base oil, low viscous - dymy a páry	TWA	5 ppm    1 mg/m3	Slovensko. NPEL. Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. (12 2011)
base oil, paraffinic - dymy a páry	TWA	5 ppm    1 mg/m3	Slovensko. NPEL. Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. (12 2011)
base oil, paraffinic - dymy a páry	STEL	15 ppm    3 mg/m3	Slovensko. NPEL. Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. (12 2011)
Alkyl methacrylate	TWA	50 ppm	Slovensko. NPEL. Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. (12 2011)
Alkyl methacrylate	STEL	100 ppm	Slovensko. NPEL. Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s

**Názov výrobku:** VAICO VA-002-SYNT

			expozíciou chemickým faktorom pri práci. (12 2011)
--	--	--	--

## 8.2 Kontroly expozície

**Primerané technické zabezpečenie:**

Zabezpečte primerané vetranie. Intenzita vetrania by mala byť prispôbena podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni.

### Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

**Všeobecné informácie:**

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Prostriedky osobnej ochrany by sa mali voliť v súlade s platnými normami CEN a na základe konzultácie s dodávateľom prostriedkov osobnej ochrany. V každom prípade je nutné dbať na bezpečnostné opatrenia, obvyklé pri zaochádzaní s produktmi z minerálnych olejov alebo chemikáliami.

**Ochrana očí/tváre:**

zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Odporúčajú sa ochranné okuliare/tvárový štít. Pri nebezpečenstve rozstrekovania noste bezpečnostné okuliare alebo ochranný tvárový štít.

**Ochrana pokožky  
Ochrana Rúk:**

Materiál: Nitrilkaučuk (NBR).  
Min. doba prieniku:  $\geq$  480 min  
Odporúčaná hrúbka materiálu:  $\geq$  0,38 mm

zabráňte dlhotrvajúcemu alebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Vhodné rukavice môžu byť odporúčané dodávateľom. Preventívna ochrana kože použitím krému na ochranu kože. Ochranné rukavice, tam kde to je z bezpečnostného hľadiska dovolené. Presný čas preniknutia je nutné zistiť u výrobcu ochranných rukavíc a do držať ho, pretože nezávisí iba od materiálu rukavíc, ale aj od špecifických faktorov na pracovisku.

**Iné:**

Vo vreckách nohavíc nenosiť žiadne handry nasiaknuté produktom. Noste vhodný ochranný odev.

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva:**

Typ respirátora: Pokiaľ mechanická regulácia nedokáže udržať koncentrácie vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície (tam kde je to vhodné), alebo na prijateľnej úrovni (v krajinách, kde medzné hodnoty expozície nie sú ustanovené), musí sa používať schválený respirátor. Respirátor s vhodným, úradne schváleným (tam kde je to vhodné), filtrom na čistenie vzduchu, filtrovou vložkou alebo kanistrom. Ohľadne špecifických informácií kontaktujte odborníka pre bezpečnosť a zdravie pri práci alebo výrobcu.

**Tepelná nebezpečnosť:**

Neznáme.

**Hygienické opatrenia:**

Vždy dodržujte správne postupy osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím a/alebo fajčením. Pracovný odev nechávajte pravidelne prať, aby sa odstránili kontaminujúce látky. Odhadzujte kontaminovanú obuv, ktorú nemožno vyčistiť.

Názov výrobku: VAICO VA-002-SYNT

Opatrenia na ochranu  
životného prostredia:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

Skupenstvo:	kvapalný
Forma:	kvapalný
Farba:	Zelená
Zápach:	Charakteristický
pH:	látka / zmes je nerozpustný (vo vode)
Teplota tuhnutia:	neurčené
Teplota varu:	neurčené
Teplota vzplanutia:	160 °C
Rýchlosť odparovania:	Pre zmesi nie je použiteľný.
Hořlavosť (tuhá látka, plyn):	neurčené
Limit horľavosti - horný (%)-:	Pre zmesi nie je použiteľný.
Limit horľavosti - dolný (%)-:	Pre zmesi nie je použiteľný.
Tlak pár:	Pre zmesi nie je použiteľný.
Relatívna hustota pár:	Pre zmesi nie je použiteľný.
Hustota:	0,83 g/ml (15,00 °C)
Rozpustnosť	
Rozpustnosť vo vode:	Nerozpustný vo vode
Rozpustnosť (iná):	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	Pre zmesi nie je použiteľný.
Teplota samovznietenia:	neurčené
Rozkladná teplota:	neurčené
Kinematická viskozita:	18,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Výbušné vlastnosti:	Hodnota nie je pre zaradenie relevantná.
Oxidačné vlastnosti:	Hodnota nie je pre zaradenie relevantná.
Charakteristiky častíc:	Nepoužiteľný

### 9.2 Iné informácie

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Stabilný pri normálnych teplotných podmienkach a odporúčanom spôsobe použitia.
10.2 Chemická stabilita:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:	Žiadne za normálnych podmienok.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:	Zabráňte pôsobeniu tepla a kontaminácii.
10.5 Nekompatibilné materiály:	Silne oxidačné látky. Silné kyseliny. Silné zásady

**Názov výrobku:** VAICO VA-002-SYNT

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Pri tepelnom rozklade alebo spaľovaní sa môžu uvoľňovať oxidy uhlíka a iné jedovaté plyny alebo pary.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

**Akútna toxicita**

**Prehltnutí**

**Produkt:** Nie je klasifikované z hľadiska akútnej toxicity na základe dostupných údajov.

**Špecifikovaná látka (látky)**

Uhl'ovodík, nízkou viskozitou LD 50 (Potkan): > 5.001 mg/kg

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

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

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

**Kontakt s pokožkou**

**Produkt:** Nie je klasifikované z hľadiska akútnej toxicity na základe dostupných údajov.

**Špecifikovaná látka (látky)**

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

**Inhalácia**

**Produkt:** ATEmix: 1,72 mg/l

**Špecifikovaná látka (látky)**

Uhl'ovodík, nízkou viskozitou LC 50 (Potkan, 4 h): 1,17 mg/l  
Prach a hmla

Base oil, naphthenic LC 50 (Potkan, 4 h): > 5,53 mg/l  
Prach a hmla

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

**Poleptanie/Podráždenie Kože:**

**Produkt:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Vážne Poškodenie Očí/Dráždenie Očí:**

**Produkt:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.



**Názov výrobku:** VAICO VA-002-SYNT

**Respiračná Alebo Kožná Senzibilizácia:**

**Produkt:** Senzibilizátor pokožky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
Senzibilizátor dýchacích ciest: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Špecifikovaná látka (látky)**

phenolic antioxidant

Nespôsobuje senzibilizáciu (morčatá); OECD 406.

**Mutagenita Zárodočných Buniek**

**Produkt:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karcinogenita**

**Produkt:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Reprodukčná toxicita**

**Produkt:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Špecifická Toxicita Cieľového Orgánu - Jednorazovej Expozícii**

**Produkt:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Špecifická Toxicita Cieľového Orgánu - Opakovanej Expozícii**

**Produkt:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Nebezpečenstvo Aspirácie**

**Produkt:** Na základe dostupných údajov sú kritériá klasifikácie splnené.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

**Produkt:** Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

**Všeobecné informácie:** Nepoužiteľný

**12.1 Toxicita**

**Akútna toxicita**

**Produkt:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Ryby**

**Špecifikovaná látka (látky)**

Uhlíkovodík, nízka viskozitou LC 50 (Ryby, 96 h): > 1.000 mg/l

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

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

**Názov výrobku:** VAICO VA-002-SYNT

---

**Vodné Bezstavovce**

**Špecifikovaná látka (látky)**

Uhl'ovodík, nízkou viskozitou EC50 (Dafnia (perloočko), 48 h): > 1.000 mg/l

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

base oil, low viscous EL50 (Dafnia (perloočko), 48 h): > 10.000 mg/l (OECD 202)

phenolic antioxidant EC50 (Dafnia (perloočko), 48 h): 0,61 mg/l (OECD 202)

**Chronická toxicitaProdukt:**

Na základe dostupných údajov sú kritériá klasifikácie splnené.

**Ryby**

**Špecifikovaná látka (látky)**

base oil, low viscous NOEC (Ryby, 14 d): > 1.000 mg/l

**Vodné Bezstavovce**

**Špecifikovaná látka (látky)**

Uhl'ovodík, nízkou viskozitou NOEC (Dafnia (perloočko), 21 d): 125 mg/l

base oil, low viscous NOEC (Dafnia (perloočko), 21 d): 10 mg/l (OECD 211)

phenolic antioxidant NOEC (Dafnia (perloočko), 21 d): > 0,39 mg/l

**Toxicita pre vodné rastliny**

**Špecifikovaná látka (látky)**

Uhl'ovodík, nízkou viskozitou EC50 (Riasa, 72 h): > 1.000 mg/l

Base oil, low viscous ErC50 (Riasa, 72 h): > 10.000 mg/l

base oil, low viscous NOEC (Riasa, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

**Biologický rozklad**

**Produkt:**

Pre zmesi nie je použiteľný.

**Špecifikovaná látka (látky)**

Base oil, low viscous 74 % (28 d, OECD 306) Ľahko biologicky odbúrateľné

phenolic antioxidant 30 % (OECD 302C) Nie je ľahko odbúrateľný.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

**Produkt:**

Pre zmesi nie je použiteľný.

**Špecifikovaná látka (látky)**

phenolic antioxidant Môže sa hromadiť v organizmoch.

**12.4 Mobilita v pôde:**

**Produkt:**

Pre zmesi nie je použiteľný.

**Názov výrobku:** VAICO VA-002-SYNT

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá PBT/vPvB.

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

**Produkt:** Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

**13.1 Metódy spracovania odpadu**

**Všeobecné informácie:** Odpad a rezíduá zneškodňujte v súlade s požiadavkami miestnych úradov.

**Metódy likvidácie:** Nevypúšťajte do kanalizačnej siete; tento materiál aj s obalom zlikvidujte za dodržania obvyklých bezpečnostných opatrení. Pri skladovaní použitých produktov dodržiavať zákaz miešania.

**Európske zákony o odpade**

13 01 11\*: syntetické hydraulické oleje

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

**ADR/RID**

- |   |                      |
|---|----------------------|
| 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:   | —                    |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN:   | —                    |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu                                   |                      |
| Trieda:   | Nie nebezpečný tovar |
| Etiketa (etikety):  | —                    |
| Nebezpečenstvo č. (ADR):  | —                    |
| Kód TRC pre obmedzenia týkajúce sa prepravy určitých nebezpečných tovarov cez tunely: | —                    |
| 14.4 Obalová skupina:   | —                    |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:   | —                    |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:                                   | —                    |

**Názov výrobku:** VAICO VA-002-SYNT

---

**IMDG**

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: –
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN: –
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
  - Trieda: Nie nebezpečný tovar
  - Etiketa (etikety): –
  - EmS No.: –
- 14.3 Obalová skupina: –
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: –
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: –

**IATA**

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: –
- 14.2 Príslušný prepravný názov: –
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:
  - Trieda: Nie nebezpečný tovar
  - Etiketa (etikety): –
- 14.4 Obalová skupina: –
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: –
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: –

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Nepoužiteľný.

<b>ODDIEL 15: Regulačné informácie</b>
--

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:**

**Nariadenia EÚ**

**Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu, PRÍLOHA I ZAHRNUTÉ KONTROLOVANÉ LÁTKY:** žiadne

**Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie), v platnom znení:** žiadne

**Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 zo 17. júna 2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií:** žiadne

**Názov výrobku:** VAICO VA-002-SYNT

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

**SMERNICA 2012/18/EÚ (SEVESO III) o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok**

#### **ODDIEL 16: Iné informácie**

**Informácie o revízií:** Zmeny sú označené na boku dvojitou čiarou.

#### **Znenie H-viet v časti 2 a 3**

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Informácie o vzdelávaní:** Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte pokyny pre používanie.

**Dátum Revízie:** 17.04.2023

**Odmietnutie zodpovednosti:** Vyššie uvedené údaje v bezpečnostnom dátovom liste zodpovedajú podľa naj lepších vedomostí súčasnému stavu našich poznatkov a skúseností a slúži a len na popísanie produktu pri zaobchádzaní s ním, preprave a likvidácii i z hľadiska bezpečnosti. Údaje nie sú nijakým spôsobom (technickým) popisom vlastností tovaru (špecifikácia produktu). Vhodnosť produktu pre konkrétny účel využitia sa z našich údajov v bezpečnostnom dátovom liste nedá odvodiť. Zmeny v tomto dokumente nie sú prípustné. Tieto údaje nie sú prenosné na iné produkty. Ak sa produkt s inými materiálmi zmieša, po mieša alebo spracuje, alebo sa dá na spracovanie, nemôžu sa údaje z tohto bezpečnostného dátového listu preniesť na vyrobený nový materiál. Je v zodpovednosti príjemcu nášho produktu, aby pri svojej činnosti dodržiaval platné zákony na spolkovej, krajskej a miestnej úrovni. Nadviažte prosím s nami kontakt, ak potrebujete aktuálne bezpečnostné dátové listy. Tento dátový list je bezpečnostným dátovým listom podľa § 5 Nariadenia o nebezpečných látkach. Bol vyhotovený elektronicky podľa Vyhlášky 220 a nie je podpísaný.