

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

2. kategória

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszély áttekintése

Fizikai Veszélyek:

Nem áll rendelkezésre adat.

Egészségügyi Veszélyek

Lenyelés:

Amennyiben lenyelik, az anyag belégzéssel a tüdőbe kerülhet, ahol kémiai tüdőgyulladást okozhat. Kezeljék megfelelően.

2.2 Címkézési elemek

Tartalmaz:

Szénhidrogének, alacsony viszkozitású
Base oil, naphthenic



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H332: Belélegezve ártalmas.
H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H411: Mérgező 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.

A termék neve: VAICO VA-002-SYNT

2.3 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Az ásványolaj termékek és a vegyipari termékek kezelésére vonatkozó szokásos biztonsági intézkedések, valamint a kezelésre (7. pont) és egyéni védőfelszerelésre (8. pont) vonatkozó utasítások betartása esetén semmily módon veszéllyel nem kell számolni. Ügyeljen rá, hogy a termék ne jusson ellenőrizetlenül a környezetbe.

Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrin-rendszert 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 PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Tartalmaz:
Aryl thiophosphate (TPPT)

Teljesített PBT (perzisztens/bioakkumulálódó/toxikus) kritérium

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	
Szénhidrogének, alacsony viszkozitású	EINECS: 934-954-2	1,00% - <10,00%	01-2119826592-36	
base oil, low viscous	EINECS: 276-738-4	1,00% - <10,00%	01-2119474889-13	
Aryl thiophosphate (TPPT)	EINECS: 209-909-9	0,25% - <1,00%	01-2119979545-21	PBT **
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.

** EK 1907/2006 sz. Rendelet REACH 59. (1) Cikk. Jelöltlista

A termék neve: VAICO VA-002-SYNT

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
Szénhidrogének, alacsony viszkozitású	EINECS: 934-954-2	CLP: Asp. Tox. 1;H304 EUH066
base oil, low viscous	EINECS: 276-738-4	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Aryl thiophosphate (TPPT)	EINECS: 209-909-9	CLP: , Aquatic Chronic 1;H410; M-tényező (aquatic acute): 1; M-tényező (aquatic chronic): 10
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

Termékeinkben a szuperfinomított ásványolajok és pertóleum párlatok az IP 346 alapján 3 tömegszázaléknál kevesebb DMSO-kivonatot tartalmaznak és a Nota L/ Nota N szerint, az 1272/2008 EU-rendelet VI. mellékletének besorolása alapján nem rákkeltő.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Általános: Azonnal le kell venni a termékkel szennyeződött ruhadarabokat.

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés: Vigye ki friss levegőre. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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

Bőrrel való érintkezés: Mossák szappannal és vízzel.

Lenyelés: Azonnal hívjanak orvost vagy forduljanak toxikológiai központhoz. A szájat ki kell öblíteni. Soha ne adjon folyadékot eszméletlen állapotban lévő személynek. Ha hányás lép fel, tartsa alacsonyan a fejét, hogy a gyomortartalom ne kerüljön a tüdőbe. TILOS hánytatni.

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. Amennyiben lenyelik, az anyag belégzéssel a tüdőbe kerülhet, ahol kémiai tüdőgyuladást okozhat. Kezeljék megfelelően.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljanak orvoshoz.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A termék neve: VAICO VA-002-SYNT

Megfelelő oltóanyag:	CO ₂ , 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:	Ha nem kockázatos, távolítsa el a tartályt a tűz területéről. Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a hatásági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A szennyezett oltóvizet gyűjtse külön, nem kerülhet be a csatornahálózatba.
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:	Szűk helyiségeket szellőztessen ki, oda való belépés előtt. A személyes védőberendezést, lásd a 8. Részben. Tartsa ellenszélben. A nem hivatalos személyzetet tartsa távol. Szétszóródás esetén vigyázzon a síkos padlóra és felületekre.
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Akadályozza meg a szer terjedését (pl. elzárással vagy olajtorlaszokkal). A környezetvédelmi felelőst tájékoztassa a nagyobb mennyiségű kifolyó anyagról. Akadályozza meg, hogy a szer a csatornába, a felszíni vagy a talajvízbe jusson.
6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:	Folyadékmegkötő anyagokkal, például homokkal, kovafölddel, savmegkötőke I, univerzális kötőanyagokkal, vagy fűrészporral itassa fe I. Az összegyűjtött anyagot az előírásoknak megfelelően távolítsa el. Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető!
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. Gáttal szigeteljük el a későbbi ártalmatlanítás céljából. Kerüljük el bejutást folyóvizekbe, csatornába, pincékbe vagy zárt területekre. Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás:

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:	Minimalizálja a porkeltést és halmazást. Munkavégzés közben ne fogyasztson ételt és italt, ill. ne dohányozzon. Az ásványolajak ill. a vegyipari termékek kezelése során tartsa be a szokásos óvintézkedéseket. Kerülje az aeroszolképződést. Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot. Biztosítson megfelelő szellőztetést.
---	---

A termék neve: VAICO VA-002-SYNT

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:** Elzárva tárolandó. Tartsa be a vízzszennyező anyagok tárolására és kezelésére vonatkozó helyi előírásokat. 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 ³	Magyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek. Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, a módosításoknak megfelelően (12 2007)
base oil, low viscous - Mist.	MK	5 mg/m ³	Magyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek. Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, a módosításoknak megfelelően (12 2007)
Alkyl methacrylate	ÁK	208 mg/m ³	Magyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek. Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, a módosításoknak megfelelően (12 2011)
Alkyl methacrylate	CK	415 mg/m ³	Magyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek. Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, a módosításoknak megfelelően (12 2011)

8.2 Az expozíció elleni védekezés

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.

A termék neve: VAICO VA-002-SYNT

Bőrvédelem

Kézvédelem:

Anyag: Nitril butil kaucsuk (NBR).
Min. áttörési idő: ≥ 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 cikikus 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.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

Fizikai állapot:	folyékony
Forma:	folyékony
Szín:	Zöld
Szag:	Jellegzetes
pH-érték:	anyag / keverék nem oldódó (vízben)
Fagyáspont:	nem meghatározott
Forráspont:	nem meghatározott
Lobbanáspont:	160 °C
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	nem meghatározott
Robbanási határérték - Felső (%):	Keverékek esetében nem alkalmazható.
Robbanási határérték - Alsó (%):	Keverékek esetében nem alkalmazható.
Gőznyomás:	Keverékek esetében nem alkalmazható.

A termék neve: VAICO VA-002-SYNT

Relatív gőzsűrűség:	Keverékek esetében nem alkalmazható.
Sűrűség:	0,83 g/ml (15,00 °C)
Oldhatóság(ok)	
Oldhatóság vízben:	Vízben oldhatatlan
Oldhatóság(Egyéb):	Nem áll rendelkezésre adat.
Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz):	Keverékek esetében nem alkalmazható.
Öngyulladási hőmérséklet:	nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott
Kinematikus viszkozitás:	18,5 mm ² /s (40 °C)
Részecskék jellemzői:	Nem alkalmazható
9.2 Egyéb információk	Nem áll rendelkezésre adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:	Normál felhasználási körülmények között stabil.
10.2 Kémiai stabilitás:	Normál felhasználási körülmények között stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Normál felhasználási körülmények között stabil.
10.4 Kerülendő körülmények:	Normál felhasználási körülmények között stabil.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Erős oxidáló szerek. Erős savak. Erős bázisok.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Hő hatására való lebomlás vagy égetés szénoxidokat és egyéb mérgező gázokat vagy párákat szabadíthat fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Információ a valószínű expozíciós útvonalról

Belégzés:	Belélegezve ártalmas.
Lenyelés:	Nem áll rendelkezésre adat.
Bőrrel való érintkezés:	Nem áll rendelkezésre adat.
Szemmel való érintkezés:	Nem áll rendelkezésre adat.

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.
----------------	---

A termék neve: VAICO VA-002-SYNT

Meghatározott anyag(ok)

Szénhidrogének, alacsony viszkozitású	LD 50 (Patkány): > 5.001 mg/kg
Szénhidrogének, alacsony viszkozitású	LD 50 (Patkány): > 5.001 mg/kg (OECD 401)
base oil, low viscous	LD 50 (Patkány): > 5.000 mg/kg (OECD 401)
Aryl thiophosphate (TPPT)	LD 50 (Patkány): > 10.000 mg/kg
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 Por és köd

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
Szénhidrogének, alacsony viszkozitású	LC 50 (Patkány, 4 h): > 5,2 mg/l (OECD 403) Por és köd

Bőrkorrózió/Bőrirritáció:

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

Meghatározott anyag(ok)

Szénhidrogének, alacsony viszkozitású	OECD 404 (Nyúl): Nem izgató hatású.
---------------------------------------	--

Súlyos Szemkárosodás/Szem Irritáció:

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

Meghatározott anyag(ok)

Szénhidrogének, alacsony viszkozitású	OECD 405 (Nyúl): Nem izgató hatású.
---------------------------------------	--

A termék neve: VAICO VA-002-SYNT

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)

Szénhidrogének, alacsony viszkozitású Nem szenzibilizáló (tengeri malac); OECD 406.

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

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: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrin-rendszert 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

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

Szénhidrogének, alacsony viszkozitású LC 50 (Hal, 96 h): > 1.028 mg/l (OECD 203)

A termék neve: VAICO VA-002-SYNT

Aryl thiophosphate (TPPT) LC 50 (Hal, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

Vízi Gerinctelenek

Meghatározott anyag(ok)

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

Szénhidrogének, alacsony viszkozitású EC50 (vízibolha, 48 h): > 3.193 mg/l

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

Aryl thiophosphate (TPPT) EC50 (vízibolha, 48 h): > 100 mg/l

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

Krónikus toxicitásTermék:

A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási kritériumoknak megfelelő.

Hal

Meghatározott anyag(ok)

Szénhidrogének, alacsony viszkozitású NOEC (Hal, 28 d): > 1.000 mg/l

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

Aryl thiophosphate (TPPT) NOEC (Hal, 97 d): 0,0017 mg/l (OECD 210)

Vízi Gerinctelenek

Meghatározott anyag(ok)

Szénhidrogének, alacsony viszkozitású NOEC (vízibolha, 21 d): 125 mg/l

Szénhidrogének, alacsony viszkozitású NOEC (vízibolha, 28 d): > 1.000 mg/l

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

Aryl thiophosphate (TPPT) NOEC (vízibolha, 21 d): 0,00724 mg/l (OECD 211)

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

Toxicitás vízi növényekre

Meghatározott anyag(ok)

Szénhidrogének, alacsony viszkozitású EC50 (Alga, 72 h): > 1.000 mg/l

Szénhidrogének, alacsony viszkozitású EC50 (Alga, 72 h): > 10.000 mg/l

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

A termék neve: VAICO VA-002-SYNT

Aryl thiophosphate (TPPT)	EC 10 (Alga, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201) EC50 (Alga, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
---------------------------	---

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebontás

Termék: Keverékek esetében nem alkalmazható.

Meghatározott anyag(ok)

Aryl thiophosphate (TPPT)	biológiai nem könnyen lebomló
---------------------------	-------------------------------

phenolic antioxidant	30 % (OECD 302C) Nem bomlik le könnyen.
----------------------	---

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék: Keverékek esetében nem alkalmazható.

Meghatározott anyag(ok)

phenolic antioxidant	Szervezetekben felhalmozódhat.
----------------------	--------------------------------

12.4 A talajban való mobilitás:

Termék: Keverékek esetében nem alkalmazható.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Aryl thiophosphate (TPPT)	Teljesített PBT (perzisztens/bioakkumulálódó/toxikus) kritérium
---------------------------	---

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrin-rendszert 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: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

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

Hulladékkezelés módjai: Az ürítés, kezelés, vagy ártalmatlanítás tekintetében országos, állami vagy helyi törvények lehetnek érvényben.

Európai Hulladék Katalógus (EWC)

13 01 11*: szintetikus hidraulikaolajok

A termék neve: VAICO VA-002-SYNT

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR/RID

- | | |
|--|--|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: | UN 3082 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.(Aryl thiophosphate (TPPT)) |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | |
| Osztály: | 9 |
| Bárca(ák): | 9 |
| Veszélyt jelölő szám: | 90 |
| Alagút korlátozási kód: | (-) |
| 14.4 Csomagolási csoport: | III |
| 14.5 Környezeti veszélyek: | Veszélyes a környezetre |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | – |

IMDG

- | | |
|--|--|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: | UN 3082 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Aryl thiophosphate (TPPT)) |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | |
| Osztály: | 9 |
| Bárca(ák): | 9 |
| EmS No.: | F-A, S-F |
| 14.3 Csomagolási csoport: | III |
| 14.5 Környezeti veszélyek: | Marine pollutant |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | – |

IATA

- | | |
|---|--|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: | UN 3082 |
| 14.2 Helyes szállítási megnevezés: | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Aryl thiophosphate (TPPT)) |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): | |
| Osztály: | 9 |
| Bárca(ák): | 9MI |
| 14.4 Csomagolási csoport: | III |
| 14.5 Környezeti veszélyek: | Dangerous for the environment |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | – |

Az 5 kg-ig, ill. 5 l-ig terjedő mennyiségek nincsenek szabályozva (375. egyedi szabály ADR/RID, 2.10.2.7 IMDG, A197 IATA S.P.).

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:

A termék neve: VAICO VA-002-SYNT

Európai Uniós rendeletek

Az Európai Parlament és a Tanács 2024/590/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról, I. MEL-LÉKLET 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

Veszélyességi kategóriák az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Az alsó szintű követelmények alkalmazására kvalifikáló mennyiség:	A felső szintű követelmények alkalmazására kvalifikáló mennyiség:
E2: E2. A vízi környezetre veszélyes	200 t	500 t

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Információ a felülvizsgálatokról: A módosításokat oldalt két vonás jelöli.

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

EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
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.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb információk: Az osztályozás megfelel az aktuális EK-listáknak, azonban a szakirodalomból származó adatokkal és cégalapadatokkal van kiegészítve. Az alábbi értékelési módszereket alkalmazták: - A tesztadatok alapján - Számítási módszer - Át-hidatoló elv „Lényegileg hasonló keverékek” - Szakértői megítélés

Felülvizsgálat dátuma: 19.03.2025

A termék neve: VAICO VA-002-SYNT

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.

Rövidítések és mozaikszavak:

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELGA - Európai Ipari Gázszövetség; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag