

## 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 EDF

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

Azonosított alkalmazások: Kenőanyag

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.com  
Ipari kenőanyagok  
Telefon: +49 441 210 20 - 0

#### Felvilágosítást adó terület a biztonsági adatlapokhoz

E-mail: info@vierol.com

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

Érzékenyíti a bőrt 1. kategória H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

##### Veszély áttekintése

Fizikai Veszélyek: Nem áll rendelkezésre adat.

#### 2.2 Címkézési elemek

**A termék neve: VAICO EDF**

**Tartalmaz:** carboxylic acid anhydride



**Figyelmeztetés:** Figyelem

**Figyelmeztető mondatok:** H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok)**

**Megelőzés:** P280: Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

**Elhárító intézkedések:** P333+P313: Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

**Kiegészítő címkézési információ**

EUH208: Tartalmaz: pirrolidin-2,5-dion származék. Allergiás reakciót válthat ki.

**2.3 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

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. 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.

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

**3.2 Keverékek**

**Általános információ:** Rendkívül finomított ásványolajokból és adalékokból álló készítmény.

**A termék neve: VAICO EDF**

Kémiai megjelölés	Azonosító	Koncentráció *	REACH Regisztrációs szám	Megj
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével kapott bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F° (40 C°) hőmérsékleten legalább 100 SUS (19 cSt). Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)	EINECS: 265-157-1	20,00% - <50,00%	01-2119484627-25	
Base oil, low viscous	EINECS: 265-158-7	20,00% - <50,00%	01-2119487077-29	
Base oil, low viscous	EINECS: 276-737-9	1,00% - <10,00%	01-2119474878-16	
Alkyl thio phosphite	EC: 424-820-7	0,25% - <1,00%	01-0000017126-75	
pirrolidin-2,5-dion származék	EINECS: 264-637-8	0,10% - <1,00%	01-2120750265-57	
ethoxylated amine	EINECS: 246-807-3	0,01% - <0,10%	01-2119510876-35	
carboxylic acid anhydride	EINECS: 203-571-6	0,001% - <0,10%	01-2119472428-31	

\*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.

A termék neve: VAICO EDF

### Osztályozás

Kémiai megjelölés	Azonosító	Osztályozás
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével kapott bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F° (40 C°) hőmérsékleten legalább 100 SUS (19 cSt). Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)	EINECS: 265-157-1	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Base oil, low viscous	EINECS: 265-158-7	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Base oil, low viscous	EINECS: 276-737-9	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Alkyl thio phosphite	EC: 424-820-7	CLP: Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Acute Tox. 4;H312, Eye Dam. 1;H318; M-tényező (aquatic acute): 10; M-tényező (aquatic chronic): 10
pirrolidin-2,5-dion származék	EINECS: 264-637-8	CLP: Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 3;H412
ethoxylated amine	EINECS: 246-807-3	CLP: Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Eye Dam. 1;H318; M-tényező (aquatic acute): 10; M-tényező (aquatic chronic): 1
carboxylic acid anhydride	EINECS: 203-571-6	CLP: Acute Tox. 4;H302, STOT RE 1;H372, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Resp. Sens. 1;H334, Skin Sens. 1A;H317, STOT RE 2;H373 EUH071

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
carboxylic acid anhydride	EINECS: 203-571-6	>= 0,001 %	Érzékenyíti a bőrt	1A	H317

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

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:** Gondoskodjon friss levegőről, panaszok esetén keresse fel az orvost.

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

**A termék neve: VAICO EDF**

**Bőrrel való érintkezés:** Semmisítse meg vagy alaposan tisztítsa meg a szennyezett lábbelit. Azonnal távolítsák el a szennyezett ruházatot, beleértve a lábbelit és mossák le bőrüket szappannal és vízzel. Amennyiben bőrirritálás vagy allergiás bőrreakció jelentkezik, forduljanak orvoshoz.

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

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** Feltételezhetően túlérzékenységet és allergiát okoz.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** A tünetek késleltethetők.

**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 keverékekhez 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 hatásvégi 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:** Kizárólag megfelelő védőöltözet viselése mellett szabad érintkezni a sérült konténerekkel vagy a kiömlött anyaggal. A nem hivatalos személyzetet tartsa távol. Szétszóródás esetén vigyázzon a síkos padlóra és felületekre.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Akadályozza meg a szer terjedését (pl. elzárással vagy olajtorlaszokkal). Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A környezetvédelmi felelőst tájékoztassa a nagyobb mennyiségű kifolyó anyagról. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Akadályozza meg, hogy a szer a csatornába, a felszíni vagy a talajvízbe jusson.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Folyadékmegekötő anyagokkal, például homokkal, kovafölddel, savmegkötőke I, univerzális kötőanyagokkal, vagy fűrészporral itassa felelő. Az összegyűjtött anyagot az előírásoknak megfelelően távolítsa el. Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető!

**A termék neve:** VAICO EDF

**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:**

Kerülje az érintkezést a szemekkel, bőrrel, és ruházattal. A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. Munkavégzés közben ne fogyasszon 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.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**

Tartsa be a vízszennyező 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
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével kapott bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F° (40 C°) hőmérsékleten legalább 100 SUS (19 cSt). Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.) - Mist.	ÁK	5 mg/m <sup>3</sup>	Magyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek. Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, a módosításoknak megfelelően (12 2022)
Base oil, low viscous	ÁK	5 mg/m <sup>3</sup>	Magyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek. Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, a módosításoknak megfelelően (02 2020)
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)
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)
carboxylic acid anhydride	CK	0,2 ppm 0,08 mg/m <sup>3</sup>	Magyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek. Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, a módosításoknak megfelelően (12 2022)
carboxylic acid anhydride	ÁK	0,2 ppm 0,08 mg/m <sup>3</sup>	Magyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek. Együttes rendelet a munkahelyek

**A termék neve: VAICO EDF**

			kémiai biztonságáról, a módosításoknak megfelelően (12 2022)
--	--	--	--

**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.

**Bőrvédelem**  
**Kézvédelem:** Anyag: Nitril butil kaucsuk (NBR).  
Min. áttörési idő: >= 480 min  
Ajánlott anyagvastagság: >= 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:** Gondoskodjon a munkaterület jó szellőzéséről és a levegő elszívásáról. Kerülje a gőz/aeroszol belélegzését.

**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 EDF

## 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>	Sárga
<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>	190 °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>	0,85 g/cm <sup>3</sup> (15 °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>	22,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</b>	Osztályozási szempontból nem releváns érték.
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	Osztályozási 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 felhasználási körülmények között stabil.
<b>10.2 Kémiai stabilitás:</b>	Normál felhasználási körülmények között stabil.
<b>10.3 A veszélyes reakciók lehetőség:</b>	Normál felhasználási körülmények között stabil.
<b>10.4 Kerülendő körülmények:</b>	Normál felhasználási körülmények között stabil.
<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 EDF

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### Információ a valószínű expozíciós útvonalról

<b>Belégzés:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Lenyelés:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Bőrrel való érintkezés:</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>Szemmel való érintkezés:</b>	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.

##### Meghatározott anyag(ok)

Base oil, low viscous	LD 50 (Patkány): > 5.001 mg/kg (OECD 401)
ethoxylated amine	LD 50 (Patkány): 1.350 mg/kg
carboxylic acid anhydride	LD 50 (Patkány): 1.090 mg/kg

##### Bőrérintkezés

**Termék:** ATEmix: 63.257 mg/kg

##### Meghatározott anyag(ok)

Base oil, low viscous	LD 50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg (OECD 402)
Alkyl thio phosphite	LD 50 (Patkány): > 501 mg/kg
carboxylic acid anhydride	LD 50 (Nyúl): 2.620 mg/kg

##### Belégzés

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

##### Meghatározott anyag(ok)

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

##### 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

**A termék neve:** VAICO EDF

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

**Termék:** Érzékenyíti a bőrt: A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási kritériumoknak megfelel.  
Légzőszerv-érzékenyítő: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

**Meghatározott anyag(ok)**

pirrolidin-2,5-dion származék , OECD 406-1 (Tengerimalac)  
Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

**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 osztályozás kritériumai nem telje

**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**

**Általános információ:** Nem alkalmazható

**12.1 Toxicitás**

**Akut toxicitás**

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

**Hal**

**Meghatározott anyag(ok)**

Base oil, low viscous LC 50 (Hal, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

Alkyl thio phosphite LC 50 (Hal, 96 h): 1,5 mg/l (OECD 203)

pirrolidin-2,5-dion származék LC 50 (Hal, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

**A termék neve: VAICO EDF**

---

ethoxylated amine LC 50 (Hal, 96 h): 0,1 mg/l (OECD 203)

**Vízi Gerinctelenek  
Meghatározott anyag(ok)**

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

Alkyl thio phosphite EC50 (vízibolha, 48 h): 0,09 mg/l (OECD 202)

pirrolidin-2,5-dion szár-  
mazék EC50 (vízibolha, 48 h): 73,4 mg/l (OECD 202)

ethoxylated amine EC50 (vízibolha, 48 h): 0,043 mg/l (OECD 202)

**Krónikus toxicitásTer-  
mék:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

**Hal**

**Meghatározott anyag(ok)**

Base oil, low viscous NOEL (Hal, 14 d): 1.000 mg/l

**Vízi Gerinctelenek  
Meghatározott anyag(ok)**

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

Alkyl thio phosphite NOEC (vízibolha, 21 d): 0,14 mg/l

**Toxicitás vízi növényekre  
Meghatározott anyag(ok)**

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

Alkyl thio phosphite EC50 (Alga, 72 h): 0,31 mg/l

pirrolidin-2,5-dion szár-  
mazék ErC50 (Alga, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

ethoxylated amine EC50 (Alga, 72 h): 0,0867 mg/l (OECD 201)

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

**Biológiai lebontás**

**Termék:** Keverékek esetében nem alkalmazható.

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

**Termék:** Keverékek esetében nem alkalmazható.

**12.4 A talajban való mobilitás:**

**Termék:** 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 EDF

### 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:** A rendelkezésre álló kísérleti adatok megmutatták, hogy a potenciális vízi mérgező összetevők a termékben jelenlévő koncentrációja nem hat károsan a vízi szervezetekre.

## 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 végítési tilalmat.

#### **Európai Hulladék Katalógus (EWC)**

13 02 05\*: ásványolaj-alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtóműés kenőolajok

## 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 EDF**

**IMDG**

- 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): –  
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-veszélyes 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**

Nem alkalmazható

**A termék neve:** VAICO EDF

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

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

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

EUH071	Maró hatású a légutakra.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373	Hosszabb vagy ismétlődő expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
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.

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

**Felülvizsgálat dátuma:** 27.02.2024  
**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 alkalmasága. 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 termékre. 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.