

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), articolul 31, anexa II amendat.

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea produsului: VAICO EDF

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizari identificate: Lubrifiant

Utilizari nerecomandate: Nu s-au identificat utilizări contraindicate.

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Fabricantul / Furnizor VIEROL AG  
Karlstraße 19  
26123 Oldenburg  
Telefon: +49 441 210 20 - 0  
Fax: +49 441 210 20 - 111

#### Contact pentru solicitarea fișelor tehnice de securitate

E-mail: Lubrifianți auto info@vierol.com  
Lubrifianți industrie  
Telefon: +49 441 210 20 - 0

#### Serviciu însărcinat cu informarea în domeniul fișelor tehnice de securitate

E-mail: info@vierol.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Giftinformationszentrum Nord (Göttingen) +49 (0)551/19240

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul este clasificat și etichetat ca fiind periculos, în conformitate cu reglementările (CE) Nr. 1272/2008 (CLP).

**Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008, amendat.**

##### Pericole pentru Sănătate

Sensibilizarea pielii Categoria 1 H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

##### Rezumatul pericolelor

**Pericole Fizice:** Nu există date disponibile.

#### 2.2 Elemente de etichetare

**Denumirea produsului:** VAICO EDF

**Conține:** carboxylic acid anhydride



**Cuvinte de Avertizare:** Atenție

**Declarația(ile) de pericol:** H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**Frază de Securitate**

**Prevenție:** P280: Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

**Răspuns:** P333+P313: În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

**Informații suplimentare pe etichetă**

EUH208: Conține: pyrrolidine-2,5-dione derivative. Poate provoca o reacție alergică.

**2.3 Informații privind alte pericole**

În cazul respectării măsurilor de precauție pentru utilizarea produselor din uleiuri minerale și a produselor chimice, și a instrucțiunilor de manipulare (punctul 7), precum și a celor privitoare la echipamentul personal de protecție (punctul 8) nu sunt cunoscute pericole speciale. A nu se permite infiltrarea produsului în mediul înconjurător.

**Proprietăți de perturbator endocrin**

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

**3.2 Amestecuri**

**Informații generale:** Preparat din uleiuri minerale super rafinate cu aditivi.

## Denumirea produsului: VAICO EDF

Denumirea chimica	Identificare	Concentrație *	Nr. de înregistrare REACH	Note
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată; Ulei bază nespecificat	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	
pyrrolidine-2,5-dione derivative	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	

\* Toate concentrațiile sunt date în procente de greutate, cu excepția cazului în care componentul este gazos. Concentrațiile gazelor sunt date în procente de volum.

PBT: substanță persistentă, bioacumulativă și toxică.

vPvB: substanță foarte persistentă și foarte bioacumulativă.

### Clasificare

Denumirea chimica	Identificare	Clasificare
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată; Ulei bază nespecificat	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; factori M (aquatic acute): 10; factori M (aquatic chronic): 10
pyrrolidine-2,5-dione derivative	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; factori M (aquatic acute): 10; factori M (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: Reglementarea nr. 1272/2008.

### Limita specifică alocată unei substanțe

Denumirea chimica	Identificare	Limita specifică alocată unei substanțe	Clasă de pericol	Categorie de pericol	Fraze de pericol
carboxylic acid anhydride	EINECS: 203-571-6	>= 0,001 %	Sensibilizarea pielii	1A	H317

Pentru textul complet al indicațiilor de pericol menționate, consultați capitolul 16.

Uleiurile minerale #i distila#ii de petrol rafina#i la o calitate superioară din produsul nostru, con#in, conform IP 346, un extract de sulfoxid de dimetil de mai pu#in de 3% (gr./gr.) #i nu sunt classifica#i ca fiind cancerigeni, conform Nota L/ Nota N, Anexa VI a Regulamentului CE 1272/2008.

Denumirea produsului: VAICO EDF

#### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

**General:** Piesele de vestimentație murdărite cu acest produs trebuie să fie îndepărtate urgent.

##### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Inspiratia:** Aport de aer proaspăt, consultați un medic în cazul unor probleme.

**Contact ocular:** Spălați de urgență ochii cu multă apă în timp ce ridicați pleoapele.

**Contact cu Pielea:** Distrugeți sau curățați bine îmbrăcămintea contaminată. Îndepărtați imediat îmbrăcămintea și încălțămintea contaminată și spălați pielea cu apă din abundență și săpun. Dacă apare o iritație a pielii sau o reacție alergică pe piele, solicitați asistență medicală.

**Ingerarea:** Clătiți foarte bine gura.

**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:** Suspect de cauzare a hipersensibilității și alergiei.

**4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare** Simptomele pot fi întârziate.

#### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

##### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de stingere corespunzătoare:** CO<sub>2</sub>, pulbere pentru stingere sau jet de apă pulverizată. Flăcările mai mici vor fi combătute cu o spumă rezistentă la alcool sau cu un jet de apă pulverizată care are un adaos corespunzător de tenside.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare:** Apă cu jet complet.

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec:** În cursul incendiului se pot forma gaze periculoase pentru sănătate.

##### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

**Proceduri speciale pentru combaterea incendiilor:** Mutați containerul din zona de incendiu dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Reziduurile de la incendii și apa contaminată de stingere trebuie să fie îndepărtate în conformitate cu normele aplicabile. Apa contaminată de stingere trebuie să fie colectată separat, ea nu are voie să ajungă în canalizare.

**Echipamentul de protecție special destinat pompierilor:** În caz de incendiu, trebuie purtat aparat de respirație autonom și îmbrăcăminte de protecție completă.

Denumirea produsului: VAICO EDF

## SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

- 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:** Nu atingeți containerele avariate sau materialul deversat decât dacă purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată. Țineți personalul neautorizat la distanță. În caz de deversări, aveți grijă la suprafețele și podelele alunecose.
- 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:** Se va preveni o extindere a suprafeței (de exemplu prin baraje sau prin blocaje pentru uleiuri). Evitați dispersarea în mediu. Managerul pe probleme de mediu înconjurător trebuie să fie informat cu privire la toate deversările însemnate. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. A nu se permite scurgerea către canalizare / apa de suprafață / apa freatică.
- 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:** Se va încorpora în materiale care înglobează lichide, cum ar fi nisipul, Kieselgur (făină fosilă), agenți de legare a acizilor, agenți universal i de legare sau rumeguș. Materialul preluat trebuie să fie îndepărtat în mod regulamentar. Opreți scurgerea materialului, dacă acest lucru se poate face fără riscuri.
- 6.4 Trimiteri către alte secțiuni:** Consultați punctul 8 al FTS referitoare la echipamentul de protecție personală. Pentru informațiile referitoare la utilizarea în condiții de siguranță consultați fragmentul 7. Pentru informațiile referitoare la îndepărtarea ca deșeuri consultați fragmentul 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare:

- 7.1 Precauții pentru manipulare în condiții de securitate:** A se evita contactul cu ochii, pielea și hainele. Spălați-vă bine pe mâini după utilizare. Pe durata activității nu se mănâncă, nu se bea sau nu se fumează. Vor fi respectate măsurile de precauție care sunt uzuale pentru utilizarea produselor din uleiuri minerale respectiv a chimicalelor. A se evita formarea de aerosoli. Respectați normele de bună practică privind igiena industrială. Asigurați o ventilație adecvată.
- 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:** Vor fi respectate reglementările la nivel local pentru utilizarea și depozitarea a produselor care poluează apele. A nu se încălzi la temperaturi situate în apropierea punctului de aprindere.
- 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):** Nefolosibil

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Valori Limită de Expunere Profesională

Denumirea chimică	Tip	Valori Limită de Expunere	Sursa
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată; Ulei bază nespecificat	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (08 2018)
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea hidrotrată; Ulei bază nespecificat	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (06 2015)

## Denumirea produsului: VAICO EDF

Base oil, low viscous	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (10 2006)
Base oil, low viscous	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (08 2018)
Base oil, paraffinic	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (10 2006)
Base oil, paraffinic	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (10 2006)
Base oil, low viscous	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (10 2006)
Base oil, low viscous	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (10 2006)
carboxylic acid anhydride	STEL	0,75 ppm 3 mg/m <sup>3</sup>	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (08 2018)
carboxylic acid anhydride	TWA	0,25 ppm 1 mg/m <sup>3</sup>	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (10 2006)

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Controale tehnice corespunzătoare:

Asigurați o ventilație adecvată. Ratele de ventilație trebuie adaptate condițiilor. Dacă este cazul, utilizați metode de izolare a procesului, instalații de evacuare prin ventilare locală sau alte proceduri de control tehnologic pentru a menține nivelurile de concentrație în aer sub limitele de expunere stabilite. Dacă limitele de expunere nu au fost stabilite, mențineți concentrațiile din aer la un nivel acceptabil.

#### Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

##### Informații generale:

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Echipamentul de protecție personală trebuie ales în conformitate cu standardele CEN și în acord cu furnizorul de echipament de protecție a personalului. Vor fi respectate măsurile de precauție uzuale care sunt aplicabile pentru utilizarea produselor pe bază de uleiuri minerale sau chimicale.

##### Protecția ochilor/feței:

Evitați contactul cu pielea și cu ochii. Se recomandă folosirea ochelarilor de protecție/ scutului facial. Dacă există risc de împrăscare, purtați ochelari de protecție sau un scut facial.

**Denumirea produsului:** VAICO EDF

**Protecția pielii**

**Protecția Mâinilor:**

Material: Cauciuc nitril butil (CNB).  
Timp min. de pătrundere: >= 480 min  
Grosime recomandată a materialului: >= 0,38 mm

Evitati contactul de durata si repetat cu pielea. Furnizorul de mănuși poate recomanda mănușile corespunzătoare. Protecție preventivă a pielii printr-o cremă de protecție. Mănuși de protecție, acolo unde acest lucru este permis din motive de siguranță. Timpul exact de penetrare este indicat de producătorul mănușilor de protecție și el trebuie respectat, pentru că el nu depinde numai de materialul mănușilor ci și de factorii specifici locului de muncă.

**Altele:**

Nu se vor ține cârpe de curățenie îmbibate cu produse în buzunarele de la pantaloni. A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

**Protecție respiratorie:**

A se asigura o bună ventilație / aspirație la locul de muncă. A se evita inspirarea de vapori / aerosoli.

**Pericole termice:**

Necunoscut.

**Măsuri de igienă:**

Respectați întotdeauna măsurile pentru o bună igienă personală, precum spălarea după manipularea materialului și înainte de a mânca, a bea și/sau a fuma. Spălați în mod regulat îmbrăcămintea de lucru, pentru a înlătura agenții contaminanți. Eliminați încălțăminte contaminată care nu poate fi curățată.

**Măsuri de control pentru mediu:**

Nu există date disponibile.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

**Prezentare:**

**Stare de agregare:**

lichid

**Formă:**

lichid

**Culoare:**

Galben

**Miros:**

Caracteristică

**pH:**

substanta / amestec este non-solubil (în apă)

**Punct de îngheț:**

nedeterminat

**Punct de fierbere:**

nedeterminat

**Punct de aprindere:**

190 °C

**Rata de evaporare:**

NU se aplică la mixturi.

**Inflamabilitatea (solid, gaz):**

nedeterminat

**Limită de inflamabilitate – Superioară (%):**

NU se aplică la mixturi.

**Limită de inflamabilitate – Inferioară (%):**

NU se aplică la mixturi.

**Presiunea vaporilor:**

NU se aplică la mixturi.

**Densitate relativă a vaporilor:**

NU se aplică la mixturi.

**Densitate:**

0,85 g/cm<sup>3</sup> (15 °C)

**Solubilitate/solubilități**

**Solubilitate în apă:**

Insolubil în apă

**Denumirea produsului:** VAICO EDF

<b>Solubilitate (altele):</b>	Nu există date disponibile.
<b>Coeficientul de repartiție (n-octanol/apă):</b>	NU se aplică la mixturi.
<b>Temperatură de autoaprindere:</b>	nedeterminat
<b>Temperatură de dexcompunere:</b>	nedeterminat
<b>Viscozitate cinematica:</b>	22,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Proprietăți explozive:</b>	Valoarea nu este relevantă pentru clasificare.
<b>Proprietăți oxidante:</b>	Valoarea nu este relevantă pentru clasificare.
<b>Caracteristicile particulei:</b>	Nefolosibil
<b>9.2 Alte informații</b>	Nu există date disponibile.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

<b>10.1 Reactivitate:</b>	Stabil în condiții normale de utilizare
<b>10.2 Stabilitate chimică:</b>	Stabil în condiții normale de utilizare
<b>10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:</b>	Stabil în condiții normale de utilizare
<b>10.4 Condiții de evitat:</b>	Stabil în condiții normale de utilizare
<b>10.5 Materiale incompatibile:</b>	Substanțe puternic oxidante. Acizi puternici. Baze tari.
<b>10.6 Produși de descompunere periculoși:</b>	Descompunerea termică sau combustia poate elibera oxizi de carbon și alte gaze sau vapori toxici.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

**Informații privind căile probabile de expunere**

<b>Inspiratia:</b>	Nu există date disponibile.
<b>Ingerarea:</b>	Nu există date disponibile.
<b>Contact cu Pielea:</b>	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
<b>Contact ocular:</b>	Nu există date disponibile.

**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

**Toxicitate acută**

**Inghitire**

<b>Produs:</b>	Nu este clasificat din punct de vedere al toxicității acute în funcție de datele disponibile.
----------------	---

**Substanța(e) specificată(e)**

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

**Denumirea produsului:** VAICO EDF

---

**Contactul cu pielea**

<b>Produs:</b>	ATEmix: 63.257 mg/kg
<b>Substanța(e) specificată(e)</b>	
Base oil, low viscous	LD 50 (Iepure): > 5.000 mg/kg (OECD 402)
Alkyl thio phosphite	LD 50 (Șobolan): > 501 mg/kg
carboxylic acid anhydride	LD 50 (Iepure): 2.620 mg/kg

**Inspiratia**

**Produs:** Nu este clasificat din punct de vedere al toxicității acute în funcție de datele disponibile.

**Substanța(e) specificată(e)**

Base oil, low viscous LC 50 (Șobolan, 4 h): > 5,53 mg/l  
Praf și ceață

**Coroziune/Iritație a Pielii:**

**Produs:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Provoacă o Afectare/Iritație Gravă a Ochilor:**

**Produs:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Sensibilitate a Pielii sau Respiratorie:**

**Produs:** Sensibilizarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare sunt îndeplinite.  
Sensibilizează căile respiratorii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Substanța(e) specificată(e)**

pyrrolidine-2,5-dione derivative, OECD 406-1 (Cobai)  
Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

**Mutagenitate asupra Celulelor Germinale**

**Produs:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Cancerigenitate**

**Produs:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Toxicitate pentru reproducere**

**Produs:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Toxicitate Asupra Unui Organ Țintă Specific – o Singură Expunere**

**Produs:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Toxicitate Asupra Unui Organ Țintă Specific – Expunere Repetată**

**Produs:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Pericol prin Aspirare**

**Produs:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**11.2 Informații privind alte pericole**

**Proprietăți de perturbator endocrin**

**Denumirea produsului:** VAICO EDF

**Produs:** Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

**Informații generale:** Nefolosibil

**12.1 Toxicitate**

**Toxicitate acută**

**Produs:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Pește**

**Substanța(e) specificată(e)**

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

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

pyrrolidine-2,5-dione derivative LC 50 (Pește, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

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

**Nevertebrate Acvatice**

**Substanța(e) specificată(e)**

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

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

pyrrolidine-2,5-dione derivative EC50 (Purice de apă, 48 h): 73,4 mg/l (OECD 202)

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

**Toxicitate cronică**

**Produs:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Pește**

**Substanța(e) specificată(e)**

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

**Nevertebrate Acvatice**

**Substanța(e) specificată(e)**

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

Alkyl thio phosphite NOEC (Purice de apă, 21 d): 0,14 mg/l

**Toxicitate față de plantele acvatice**

**Substanța(e) specificată(e)**

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

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

**Denumirea produsului:** VAICO EDF

---

pyrrolidine-2,5-dione  
derivative ErC50 (Algă, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

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

**12.2 Persistență și degradabilitate**

**Biodegradare**

**Produs:** NU se aplică la mixturi.

**12.3 Potențial de bioacumulare**

**Produs:** NU se aplică la mixturi.

**12.4 Mobilitate în sol:**

**Produs:** NU se aplică la mixturi.

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:** Produsul nu conține substanțe care să îndeplinească criteriile PBT/vPvB.

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

**Produs:** Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

**12.7 Alte efecte adverse:** Datele din testele precedente au arătat că respectiva concentrație a componentelor prezentului produs, care sunt potențial toxice pentru apă, nu are vreun efect dăunător asupra organismelor acvatice.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

**Informații generale:** Eliminați deșeurile și reziduurile în conformitate cu reglementările locale.

**Metode de evacuare:** Nu goliți la canalizare, aruncați acest produs și ambalajul său numai după luarea tuturor măsurilor de precauție posibile. La depozitarea produselor folosite se va respecta interdicția de amestec.

**Coduri ale deșeurilor în Europa**

13 02 05\*: uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de unge-re

**Denumirea produsului:** VAICO EDF

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

**ADR/RID**

- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare: —
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: —
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport
  - Clasă: Bunuri nepericuloase
  - Etichet(e): —
  - Nr. pericol (ADR): —
  - Cod restricție tunel: —
- 14.4 Grupul de ambalare: —
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: —
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: —

**IMDG**

- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare: —
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: —
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport
  - Clasă: Bunuri nepericuloase
  - Etichet(e): —
  - Nr. EmS: —
- 14.3 Grupul de ambalare: —
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: —
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: —

**IATA**

- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare: —
- 14.2 Denumirea adecvată a transportului: —
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport
  - Clasă: Bunuri nepericuloase
  - Etichet(e): —
- 14.4 Grupul de ambalare: —
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: —
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: —

**14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** Nefolosibil.

Denumirea produsului: VAICO EDF

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză:**

**Regulamente UE**

**Regulamentul (CE) nr.1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon, ANEXA I SUBSTANȚE REGLEMENTATE:** nici una

**Regulamentul (UE) 2019/1021 cu privire la poluanții organici persistenti (reformați), amendat:** nici una

**Regulamentul (CE) nr. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase:** nici una

**15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată nicio evaluare chimică de siguranță.

**DIRECTIVA 2012/18/UE (SEVESO III) privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase**

Nefolosibil

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

**Informații privind revizuirea:** Modificările sunt marcate în lateral cu o linie dublă.

**Formularea frazelor H la punctele 2 și 3**

EUH071	Corosiv pentru căile respiratorii.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H334	Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Alte informații:** Clasificarea corespunde listelor CE actuale, este însă completată de informațiile din literatura de specialitate și de specificațiile firmelor. Pentru evaluare s-au folosit următoarele metode: - Pe baza datelor de testare - Metoda calculului - Principiul extrapolării "amestecuri esențialmente similare" - Evaluare de către experți

**Data Revizurii:** 27.02.2024

**Denumirea produsului:** VAICO EDF

---

**Limite de responsabilitate:** Prezentele date care sunt furnizate în fișa tehnică de securitate corespund cu nivelul actual al cunoștințelor și experiențelor noastre și servește doar pentru a oferi o descriere tehnică și de siguranță a produsului cu privire la utilizare, transport și la îndepărtarea lui ca deșeu. Aceste informații nu reprezintă în nici un fel o descriere (tehnică) a structurii mărfii (specificație de produs). Nu se va putea deriva o destinație a produsului pentru un anumit scop de utilizare din aceste informații cu prinză în fișa tehnică de siguranță. Nu se admit modificări ale acestui document. Informațiile nu sunt transferabile asupra altor produse. În măsura în care produsul este combinat, amestecat sau prelucrat cu alte materiale sau este supus unei procesări, datele din prezenta fișă tehnică de siguranță nu vor putea fi transferate asupra materialului nou fabricat. Destinatarul produsului nostru are răspunderea de a respecta în activitățile lui legile aplicabile la nivelul federației, al landului federal și la nivel local. Vă rugăm să luați legătura cu noi atunci când aveți nevoie de fișe tehnice de siguranță actuale. Această fișă tehnică este o fișă tehnică de securitate conform cu §5 din GefStoffV (Regulamentul privind la substanțele periculoase). Ea a fost redactată electronic în conformitate cu notificarea 220 și nu poartă nici o semnătură.