

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 VA-002-SYNT

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

Utilizari identificate: Lubrifiant
Recipiente de ≥ 20 l numai pentru uz comercial

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.de
Lubrifianți industrie
Telefon: +49 441 210 20 - 0

Serviciu însărcinat cu informarea în domeniul fișelor tehnice de securitate

E-mail: info@vierol.de

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

Toxicitate acută (Inhalare - praf și abur) Categoria 4 H332: Nociv în caz de inhalare.

Pericol prin Aspirare Categoria 1 H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Denumirea produsului: VAICO VA-002-SYNT

Pericole pentru mediul înconjurător

Pericole cronice pentru mediul acvatic

Categoria 2

H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Rezumatul pericolelor

Pericole Fizice:

Nu există date disponibile.

Pericole pentru Sănătate

Ingerarea:

Dacă este ingerat, materialul poate fi aspirat în plămâni și poate cauza pneumonită chimică. Aplicați tratamentul adecvat.

2.2 Elemente de etichetare

Conține:

Hidrocarburi, vâscozitate redusă
Base oil, naphthenic



Cuvinte de Avertizare: Pericol

Declarația(ile) de pericol: H332: Nociv în caz de inhalare.
H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Frază de Securitate

Prevenție: P273: Evitați dispersarea în mediu.

Răspuns: P301+P310: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P331: NU provocați vomă.
P312: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

Debarasare si depozitare deseuri: P501: Aruncați conținutul/ recipientul la un centru aprobat de reglementele locale, regionale, naționale și internaționale.

Informații suplimentare pe etichetă

EUH208: Conține: Alkyl methacrylate. Poate provoca o reacție alergică.

Denumirea produsului: VAICO VA-002-SYNT

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.

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Conține: Aryl thiophosphate (TPPT) Îndeplinește criteriile PBT (persistent/bioacumulativ/toxic)

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Informații generale: Preparat din uleiuri sintetice cu aditivi.

Denumirea chimica	Identificare	Concentrație *	Nr. de înregistrare REACH	Note
Hidrocarburi, vâscozitate redusă	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	
Hidrocarburi, vâscozitate redusă	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	

* 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.

** Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006, Articolul REACH 59(1). Listă candidați

Clasificare

Denumirea chimica	Identificare	Clasificare
Hidrocarburi, vâscozitate redusă	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
Hidrocarburi, vâscozitate redusă	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; factori M (aquatic acute): 1; factori M (aquatic chronic): 10
phenolic antioxidant	EINECS: 204-881-4	CLP: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; factori M (aquatic acute): 1; factori M (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: Reglementarea nr. 1272/2008.

Denumirea produsului: VAICO VA-002-SYNT

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.

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: Mutați la aer curat. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

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

Contact cu Pielea: Spălați cu apă și săpun.

Ingerarea: Telefonați imediat unui medic sau centrului de control al otrăvurilor. Clătiți gura. Nu administrați niciodată lichide unei persoane inconștiente. În caz de vomă, mențineți capul sub nivelul trunchiului pentru ca conținutul stomacului să nu pătrundă în plămâni. NU provocați voma.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate: Simptomele de intoxicare pot apărea abia după multe ore și astfel va tre bui să se aplice o supraveghere medicală pentru o perioadă de cel puțin 48 ore după un accident. Dacă este ingerat, materialul poate fi aspirat în plămâni și poate cauza pneumonită chimică. Aplicați tratamentul adecvat.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare Dacă apar simptome, solicitați asistență medicală.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare: CO₂, pulbere pentru stingere sau jet de apă pulverizată. Flăcările mai mari 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.

Denumirea produsului: VAICO VA-002-SYNT

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

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

- 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:** Ventilați spațiile închise înainte de pătrunde în ele. Consultați punctul 8 al FTS referitoare la echipamentul de protecție personală. Păstrați împotriva direcției vântului. Țineți personalul neautorizat la distanță. În caz de deversări, aveți grijă la suprafețele și podelele alunecose.
- 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:** Evitați dispersarea în mediu. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Se va preveni o extindere a suprafeței (de exemplu prin baraje sau prin blocaje pentru uleiuri). Managerul pe probleme de mediu înconjurător trebuie să fie informat cu privire la toate deversările însemnate. 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 incorpora 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 regulat. Oprii 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.
- Îndiguiți pentru eliminare ulterioară. Preveniți pătrunderea în cursuri de apă, sisteme de canalizare, subsoluri sau zone închise. Oprii scurgerea materialului, dacă acest lucru se poate face fără riscuri.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare:

- 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:** Reduceți la minimum generarea și acumularea de praf. 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:** A se depozita sub cheie. 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 produsului: VAICO VA-002-SYNT

Denumirea chimica	Tip	Valori Limită de Expunere	Sursa
Base oil, naphthenic	TWA	5 mg/m ³	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (10 2006)
Base oil, naphthenic	STEL	10 mg/m ³	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 ³	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 ³	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (10 2006)
Alkyl methacrylate	STEL	100 ppm 410 mg/m ³	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (01 2012)
Alkyl methacrylate	TWA	50 ppm 205 mg/m ³	România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare (01 2012)

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 VA-002-SYNT

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:

Tipul de aparat de respirat: Dacă metodele de control industrial nu pot menține concentrațiile din aer sub limitele de expunere recomandate (dacă este cazul) sau la un nivel acceptabil (în țările unde nu au fost stabilite limite de expunere), trebuie să se poarte un aparat de respirat aprobat. Aparat de respirat cu funcție de purificare a aerului, cu filtru, cartuș sau canistră de purificare a aerului adecvate, aprobate de guvern (dacă este cazul). Pentru informații specifice, contactați un specialist în domeniul siguranței și sănătății sau fabricantul.

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: verde

Miros: Caracteristică

pH: substanta / amestec este non-solubil (în apă)

Punct de îngheț: nedeterminat

Punct de fierbere: nedeterminat

Punct de aprindere: 160 °C

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.

Denumirea produsului: VAICO VA-002-SYNT

Densitate relativă a vaporilor:	NU se aplică la mixturi.
Densitate:	0,83 g/ml (15,00 °C)
Solubilitate/solubilități	
Solubilitate în apă:	Insolubil în apă
Solubilitate (altele):	Nu există date disponibile.
Coeficientul de repartiție (n-octanol/apă):	NU se aplică la mixturi.
Temperatură de autoaprindere:	nedeterminat
Temperatură de dexcompunere:	nedeterminat
Viscozitate cinematica:	18,5 mm ² /s (40 °C)
Caracteristicile particulei:	Nefolosibil
9.2 Alte informații	Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate:	Stabil în condiții normale de utilizare
10.2 Stabilitate chimică:	Stabil în condiții normale de utilizare
10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:	Stabil în condiții normale de utilizare
10.4 Condiții de evitat:	Stabil în condiții normale de utilizare
10.5 Materiale incompatibile:	Substanțe puternic oxidante. Acizi puternici. Baze tari.
10.6 Produși de descompunere periculoși:	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

Inspirația:	Nociv în caz de inhalare.
Ingerarea:	Nu există date disponibile.
Contact cu Pielea:	Nu există date disponibile.
Contact ocular:	Nu există date disponibile.

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

Toxicitate acută

Inghitire

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

Denumirea produsului: VAICO VA-002-SYNT

Substanța(e) specificată(e)

Hidrocarburi, vâscozitate redusă	LD 50 (Șobolan): > 5.001 mg/kg
Hidrocarburi, vâscozitate redusă	LD 50 (Șobolan): > 5.001 mg/kg (OECD 401)
base oil, low viscous	LD 50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg (OECD 401)
Aryl thiophosphate (TPPT)	LD 50 (Șobolan): > 10.000 mg/kg
phenolic antioxidant	LD 50 (Șobolan): > 2.930 mg/kg (OECD 401)

Contactul cu pielea

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

Substanța(e) specificată(e)

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

Inspiratia

Produs: ATEmix: 1,72 mg/l Praf și ceață

Substanța(e) specificată(e)

Hidrocarburi, vâscozitate redusă	LC 50 (Șobolan, 4 h): 1,17 mg/l Praf și ceață
Base oil, naphthenic	LC 50 (Șobolan, 4 h): > 5,53 mg/l Praf și ceață
Hidrocarburi, vâscozitate redusă	LC 50 (Șobolan, 4 h): > 5,2 mg/l (OECD 403) Praf și ceață

Coroziune/Iritație a Pielii:

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

Substanța(e) specificată(e)

Hidrocarburi, vâscozitate redusă OECD 404 (Iepure): nu este iritant.

Provoacă o Afectare/Iritație Gravă a Ochilor:

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

Substanța(e) specificată(e)

Hidrocarburi, vâscozitate redusă OECD 405 (Iepure): nu este iritant.

Denumirea produsului: VAICO VA-002-SYNT

Sensibilitate a Pielii sau Respiratorie:

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

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

Substanța(e) specificată(e)

Hidrocarburi, vâscozitate redusă

Fără sensibilizare (porcușori de Guineea); OECD 406.

phenolic antioxidant

Fără sensibilizare (porcușori de Guineea); OECD 406.

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: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

11.2 Informații privind alte pericole

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.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Toxicitate acută

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

Pește

Substanța(e) specificată(e)

Hidrocarburi, vâscozitate redusă LC 50 (Pește, 96 h): > 1.000 mg/l

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

Hidrocarburi, vâscozitate LC 50 (Pește, 96 h): > 1.028 mg/l (OECD 203)

Denumirea produsului: VAICO VA-002-SYNT

redușă

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

Nevertebrate Acvatice
Substanța(e) specificată(e)

Hidrocarburi, vâscozitate redușă EC50 (Purice de apă, 48 h): > 1.000 mg/l

Hidrocarburi, vâscozitate redușă EC50 (Purice de apă, 48 h): > 3.193 mg/l

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

Aryl thiophosphate (TPPT) EC50 (Purice de apă, 48 h): > 100 mg/l

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

Toxicitate cronică
Produs: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare sunt îndeplinite.

Pește

Substanța(e) specificată(e)

Hidrocarburi, vâscozitate redușă NOEC (Pește, 28 d): > 1.000 mg/l

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

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

Nevertebrate Acvatice
Substanța(e) specificată(e)

Hidrocarburi, vâscozitate redușă NOEC (Purice de apă, 21 d): 125 mg/l

Hidrocarburi, vâscozitate redușă NOEC (Purice de apă, 28 d): > 1.000 mg/l

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

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

phenolic antioxidant NOEC (Purice de apă, 21 d): > 0,39 mg/l

Toxicitate față de plantele acvatice

Substanța(e) specificată(e)

Hidrocarburi, vâscozitate redușă EC50 (Algă, 72 h): > 1.000 mg/l

Hidrocarburi, vâscozitate redușă EC50 (Algă, 72 h): > 10.000 mg/l

Denumirea produsului: VAICO VA-002-SYNT

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

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

12.2 Persistență și degradabilitate

Biodegradare

Produs: NU se aplică la mixturi.

Substanța(e) specificată(e)

Aryl thiophosphate
(TPPT) nu poate fi descompus ușor pe cale biologică

phenolic antioxidant 30 % (OECD 302C) Nu este rapid iodegradabil.

12.3 Potențial de bioacumulare

Produs: NU se aplică la mixturi.

Substanța(e) specificată(e)

phenolic antioxidant Poate să se acumuleze în organisme.

12.4 Mobilitate în sol:

Produs: NU se aplică la mixturi.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Aryl thiophosphate (TPPT) Îndeplinește criteriile PBT (persistent/bioacumulativ/toxic)

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:

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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: Îndepărtarea, tratarea sau eliminarea pot face obiectul legislației naționale, statale sau locale.

Coduri ale deșeurilor în Europa

13 01 11*: uleiuri hidraulice sintetice

Denumirea produsului: VAICO VA-002-SYNT

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

ADR/RID

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 3082
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Aryl thiophosphate (TPPT))
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă:	9
Etichet(e):	9
Nr. pericol (ADR):	90
Cod restricție tunel:	(-)
14.4 Grupul de ambalare:	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	Periculos pentru mediul înconjurător.
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:	–

IMDG

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 3082
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Aryl thiophosphate (TPPT))
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă:	9
Etichet(e):	9
Nr. EmS:	F-A, S-F
14.3 Grupul de ambalare:	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	Marine pollutant
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:	–

IATA

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 3082
14.2 Denumirea adecvată a transportului:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Aryl thiophosphate (TPPT))
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	
Clasă:	9
Etichet(e):	9MI
14.4 Grupul de ambalare:	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	Dangerous for the environment
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:	–

Cantitățile de până la 5 kg, respectiv 5 l, nu sunt reglementate (ADR/RID prevedere specială 375, IMDG 2.10.2.7, IATA S.P. A197).

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

Denumirea produsului: VAICO VA-002-SYNT

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.2024/590 privind substanțele care diminuează stratul de ozon, ANEXA I SUBSTANȚE REGLEMENTATE: nici una

Regulamentul (UE) 2019/1021 cu privire la poluanții organici persistenți (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

Categoriile de pericol în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Cantitate calificantă pentru aplicarea cerințelor pentru nivel scăzut:	Cantitate calificantă pentru aplicarea cerințelor pentru nivel înalt:
E2: E2. Periculos pentru mediul acvatic	200 t	500 t

SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

Formularea frazelor H la punctele 2 și 3

EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic 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: 19.03.2025

Denumirea produsului: VAICO VA-002-SYNT

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, a 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 substanțele periculoase). Ea a fost redactată electronic în conformitate cu notificarea 220 și nu poartă nici o semnătură.

Abrevieri și acronime:

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutate corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; EIGA - Asociația Europeană pentru Gaze Industriale; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ