

## SAE 10W-40 Turbo Plus LA

Data revizuirii: 27.02.2018

Pagina 1 aparținând 7

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Element de identificare a produsului**

SAE 10W-40 Turbo Plus LA

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

|                            |                                          |                                |
|----------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|
| Societatea:                | Vierol AG                                |                                |
| Numele străzii:            | Karlstrasse 19                           |                                |
| Orașul:                    | D-26123 Oldenburg                        |                                |
| Telefon:                   | +49 (0) 441 – 210 20 – 0                 | Fax: +49 (0) 441 – 210 20 –111 |
| E-Mail:                    | info@vierol.de                           |                                |
| Internet:                  | www.vierol.de                            |                                |
| Departamentul responsabil: | Giftinformationszentrum Nord (Göttingen) |                                |
|                            | +49 (0)551/19240                         |                                |

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Amestecul nu este clasificat ca periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

**2.2. Elemente pentru etichetă****2.3. Alte pericole**

Nu exista informatii.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2. Amestecuri**

Caracterizare chimică

Preparat din uleiuri de bază și diverși aditivi.

**Componenți cu potențial periculos**

| Nr. CAS    | Componente                                                                    |              |                  | Greutate |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|----------|
|            | Nr. CE                                                                        | Nr. Index    | Nr. REACH        |          |
|            | Clasificare GHS                                                               |              |                  |          |
| 64742-54-7 | Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic |              |                  | 20-40 %  |
|            | 265-157-1                                                                     | 649-467-00-8 | 01-2119484627-25 |          |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                                             |              |                  |          |

Așa cum afirma în frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

În caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (daca e posibil i se va arata eticheta).

**Dacă se inhalează**

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire. În caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (daca e posibil i se va arata eticheta).

**În caz de contact cu pielea**

Spălarea cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată. După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă și săpun.

**SAE 10W-40 Turbo Plus LA**

Data revizuirii: 27.02.2018

Pagina 2 aparținând 7

**În caz de contact cu ochii**

Clătiți imediat prudent și temeinic cu apă sau cu dusul pentru ochi.

**Dacă este ingerat**

Imediat spălarea gurii cu apă și se bea apoi multă apă.

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Nu există informații.

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Tratare simptomatică.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**Măsurile de stingere corespund zonei. Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>) ABC-pulbere Spuma. Jet de picături de apă  
Apă ceață**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet apă de mare putere

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**În caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon Dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>) Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>).**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

**Informații suplimentare**

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Utilizați echipament personal de protecție.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, cursuri de apă sau sol.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatoni, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase. Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin îndiguire sau bariere pentru petrol).

**6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsurile de prevenire la manipulare**

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

**Avice privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

A se păstra ambalajul închis ermetic.

**Indicații privind depozitarea împreună**

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

## SAE 10W-40 Turbo Plus LA

Data revizuirii: 27.02.2018

Pagina 3 aparținând 7

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

## 8.1. Parametri de control

## Valori DNEL/DMEL

| Nr. CAS                         | Denumirea substanței                                                          |                   |       |                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-----------------------|
| DNEL tip                        |                                                                               | Calea de expunere | Efect | Valoare               |
| 64742-54-7                      | Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic |                   |       |                       |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                                                                               | inhalativ         | local | 5,4 mg/m <sup>3</sup> |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                                                                               | inhalativ         | local | 1,2 mg/m <sup>3</sup> |

## Valori PNEC

| Nr. CAS                | Denumirea substanței                                                          |  |            |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--|------------|
| Departamentul de mediu |                                                                               |  | Valoare    |
| 64742-54-7             | Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic |  |            |
| Otravire secundara     |                                                                               |  | 9,33 mg/kg |

## 8.2. Controale ale expunerii



## Măsuri de igienă

Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

## Protecția ochilor/feței

Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

## Protecția mâinilor

La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai manusi de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manusi de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă. În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manusilor de protecție numite mai sus. DIN EN 374

## Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

## Protecție respiratorie

În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. Aparat filtru combinat (EN 14387)

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

## 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică: Lichid  
Culoare: brun

pH-Valoare:

Testat conform cu  
nedeterminat

## Modificări ale stării

Punctul de topire:

nedeterminat

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:

nedeterminat

## SAE 10W-40 Turbo Plus LA

Data revizuirii: 27.02.2018

Pagina 4 aparținând 7

Pour point: -33 °C ISO 3016  
 Punct de aprindere: > 228 °C DIN ISO 2592

**Inflamabilitate**

Substanță solidă: nu aplicabile  
 Gaz: nu aplicabile

Limita minimă de explozie: 0,6 vol. %  
 Limita maximă de explozie: 6,5 vol. %

**Temperatură de autoaprindere**

Substanță solidă: nu aplicabile  
 Gaz: nu aplicabile

Temperatura de descompunere: nedeterminat

**Proprietăți de întreținere a arderii**

Neoxidant.

Presiune de vapori: nedeterminat

Densitate (la 20 °C): 0,857 g/cm³ DIN 51757

Solubilitate în apă: Nu este necesar să se efectueze studiul,  
 deoarece substanța este cunoscută a fi  
 insolubilă în apă.

**Solubilitate în alți solvenți**

nedeterminat

Coeficient de partiție: nedeterminat

Vâscozitate / cinetică: 92,8 mm²/s ASTM D 445  
 (la 40 °C)

Densitatea de vapori: nedeterminat

Viteză de evaporare: nedeterminat

**9.2. Alte informații**

Conținutul de corpuri solide: nedeterminat

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1. Reactivitate**

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

**10.2. Stabilitate chimică**

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu se cunosc reacții periculoase.

**10.4. Condiții de evitat**

A nu se lăsa în apropierea unor surse de aprindere și de căldură (de ex. suprafețe fierbinți), scânteii și foc deschis.

**10.5. Materiale incompatibile**

Agent de oxidare, tari

**10.6. Produse de descompunere periculoși**

Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). Monoxid de carbon Hidrocarburi

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1. Informații privind efectele toxicologice**

## SAE 10W-40 Turbo Plus LA

Data revizuirii: 27.02.2018

Pagina 5 aparținând 7

**Toxicitate acută**

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

| Nr. CAS    | Componente                                                                    |                  |         |       |          |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|-------|----------|
|            | Calea de expunere                                                             | Doză             | Specii  | Sursa | Metodă   |
| 64742-54-7 | Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic |                  |         |       |          |
|            | orală                                                                         | LD50 >5000 mg/kg | Sobolan |       | OCDE 401 |
|            | dermică                                                                       | LD50 >2000 mg/kg | Iepuri  |       | OCDE 402 |

**Iritație și corosivitate**

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

**Efecte de sensibilizare**

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

**Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere**

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

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

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

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

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

**Pericol prin aspirare**

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

**Informații suplimentare privitor la examene**

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1. Toxicitatea**

Produsul nu este: Ecotoxic.

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

Produsul nu a fost testat.

| Nr. CAS    | Componente                                                                    |         |    |       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------|
|            | Metodă                                                                        | Valoare | d  | Sursa |
|            | Evaluarea                                                                     |         |    |       |
| 64742-54-7 | Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic |         |    |       |
|            | OCDE 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D                                       | 31%     | 28 |       |
|            | Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE)                         |         |    |       |
|            | OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C                                       | 2-4%    | 28 |       |
|            | Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE)                         |         |    |       |

**12.3. Potențialul de bioacumulare**

Produsul nu a fost testat.

**12.4. Mobilitatea în sol**

Produsul nu a fost testat.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Produsul nu a fost testat.

**12.6. Alte efecte adverse**

Nu există informații.

**Informații suplimentare**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

## SAE 10W-40 Turbo Plus LA

Data revizuirii: 27.02.2018

Pagina 6 aparținând 7

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

**13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a rezidurilor**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.  
Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

**Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeurii provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

130205 ULEIURI ȘI COMBUSTIBILI LICHIZI UZAȚI (CU EXCEPȚIA ULEIURILOR COMESTIBILE ȘI A CELOR MENȚIONATE LA CAPITOLELE 05, 12 ȘI 19); uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere; uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere; deșeu periculos

**Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare. Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

**Transport rutier (ADR/RID)****14.1. Numărul ONU:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Grupul de ambalare:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Transport fluvial (ADN)****14.1. Numărul ONU:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Grupul de ambalare:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Transport naval (IMDG)****14.1. Numărul ONU:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Grupul de ambalare:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numărul ONU:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Grupul de ambalare:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU:

nu

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**SAE 10W-40 Turbo Plus LA**

Data revizuirii: 27.02.2018

Pagina 7 aparținând 7

**14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**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 naționale**

Clasă periclitare a apelor (D): 2 - poluare a apei

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Abrevieri și acronime**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)**

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

**Alte indicații**

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal. Destinatarii produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*