

## SAE 5W-20

Data revizuirii: 09.08.2017

Pagina 1 aparținând 7

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

SAE 5W-20

**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.

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

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

Nu exista informatii.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2. Amestecuri****Componenți cu potențial periculos**

| Nr. CAS    | Componente                                                                    |              |                  | Greutate |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|----------|
|            | Nr. CE                                                                        | Nr. Index    | Nr. REACH        |          |
|            | Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]                  |              |                  |          |
| 64742-54-7 | Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic |              |                  | 50-100 % |
|            | 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.

**Informații suplimentare**

Preparat din uleiuri de bază și diverși aditivi.

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

Scoateți persoana afectată din zona de pericol și așezați-o în poziția culcat.

**Dacă se inhalează**

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire. În caz de simptome respiratorii: sunați un medic.

**În caz de contact cu pielea**

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult apă și săpun.

## SAE 5W-20

Data revizuirii: 09.08.2017

Pagina 2 aparținând 7

**În caz de contact cu ochii**

Clatiti imediat prudent si temeinic cu apa sau cu dusul pentru ochi. Dupa contactul cu ochii clatiti ochii cu apa suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultati imediat medicul.

**Dacă este ingerat**

Imediat spalarea gurii cu apa si se bea apoi multa apa. In caz de accident sau indispozitie se va aduce imediat medicul (daca e posibil i se va arata eticheta).

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

Nu exista informatii.

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

Tratare simptomatica.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Masurile de stingere corespund zonei. Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>) Pulbere de stingere uscata În caz de incendiu de proporții și de cantități mari de produs: Jet de picături de apa Masurile de stingere corespund zonei.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet apa de mare putere.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**

Neinflamabil. In caz de incendiu pot aparea: Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>) Monoxid de carbon

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

In caz de incendiu: Purtati aparat de protectie a respiratiei independent de aerul din mediul inconjurator. In caz de incendiu: Purtati aparat de protectie a respiratiei independent de aerul din mediul inconjurator.

**Informații suplimentare**

Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata. Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală****6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

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

Se vor ridica cu material absoarband pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal).  
Tratati materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase. Se vor ridica cu material absoarband pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal).

**6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7  
Echipament de protectie personal: vezi secțiunea 8  
Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13 Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7 Echipament de protectie personal: vezi secțiunea 8 Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

Nu sunt necesare masuri 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.

## SAE 5W-20

Data revizuirii: 09.08.2017

Pagina 3 aparținând 7

**Avize de depozitare comună**

Nu sunt necesare masuri deosebite.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control****Valori DNEL/DMEL**

| Nr. CAS                         | Denumirea substantei                                                          |                   |       |           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-----------|
| 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/m³ |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                                                                               | inhalativ         | local | 1,2 mg/m³ |

**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. Nu sunt necesare masuri deosebite.

**Protecția ochilor/feței**

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

**Protecția mâinilor**

La manipularea substantelor chimice sunt permise numai manusi de protectie chimica cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manusi de protectie fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca. In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus. Purtați mănuși de protecție.

**Protecția pielii**

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

**Protecție respiratorie**

În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Stare fizică: | Lichid        |
| Culoare:      | brun          |
| Miros:        | caracteristic |

pH-Valoare:

nedeterminat

**Modificări ale stării**

Testat conform cu

## SAE 5W-20

Data revizuirii: 09.08.2017

Pagina 4 aparținând 7

|                                                        |                     |
|--------------------------------------------------------|---------------------|
| Punctul de topire:                                     | nedeterminat        |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | nedeterminat        |
| Pour point:                                            | -45 °C ISO 3016     |
| Punct de aprindere:                                    | 208 °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): | 0,849 g/cm <sup>3</sup> 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:<br>(la 40 °C) | 47,5 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562 |
| Densitatea de vapori:                 | nedeterminat                      |
| Viteză de evaporare:                  | nedeterminat                      |
| Conținut solvenți:                    | 0,0%                              |

**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.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Agent de oxidare, tari

**10.4. Condiții de evitat**

Nu exista informații.

**10.5. Materiale incompatibile**

Nu exista informații.

**10.6. Produse de descompunere periculoși**Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>) Monoxid de carbon**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

## SAE 5W-20

Data revizuirii: 09.08.2017

Pagina 5 aparținând 7

**11.1. Informații privind efectele toxicologice****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 |                  |         |       |          |
|            | oral                                                                          | LD50 >5000 mg/kg | Sobolan |       | OCDE 401 |
|            | dermal                                                                        | 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 cancerigene, 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**

Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE)

| 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**

Pe baza coeficientului de distribuție n-octanol/apa nu este de așteptat o acumulare în organism.

**12.4. Mobilitatea în sol**

Nu sunt date disponibile

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Produsul nu a fost testat.

**12.6. Alte efecte adverse**

Nu există informații.

## SAE 5W-20

Data revizuirii: 09.08.2017

Pagina 6 aparținând 7

## Informații suplimentare

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

## 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)

|                                                           |                                                          |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numărul ONU:</b>                                 | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>      | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Grupul de ambalare:</b>                          | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

## Transport fluvial (ADN)

|                                                           |                                                          |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numărul ONU:</b>                                 | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>      | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Grupul de ambalare:</b>                          | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

## Transport naval (IMDG)

|                                                           |                                                          |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numărul ONU:</b>                                 | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>      | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Grupul de ambalare:</b>                          | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

## Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                                           |                                                          |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numărul ONU:</b>                                 | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>      | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Grupul de ambalare:</b>                          | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

## 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: nu

## SAE 5W-20

Data revizuirii: 09.08.2017

Pagina 7 aparținând 7

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**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)**

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

**Alte indicații**

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

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