

## SAE 5W-50

Felülvizsgálat dátuma: 28.08.2017

Oldal 1 -tól/-től 6

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

SAE 5W-50

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása****1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság: Vierol AG  
Cím: Karlstrasse 19  
Város: D-26123 Oldenburg  
Telefon: +49 (0) 441 – 210 20 – 0  
e-mail: info@vierol.de  
Internet: www.vierol.de  
Telefax: +49 (0) 441 – 210 20 –111  
Felvilágosítást ad: Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)  
+49 (0)551/19240

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

A keverék nem veszélyes a 1272/2008 számú EK rendelet besorolása alapján.

**2.2. Címkézési elemek****2.3. Egyéb veszélyek**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2. Keverékek****Veszélyes anyag**

| CAS-szám   | Alkotóelemek                                                 |           |            | Tömeg  |
|------------|--------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------|
|            | EK-szám                                                      | Indexszám | REACH-szám |        |
|            | GHS osztályozás                                              |           |            |        |
| 68649-42-3 | Zinc dialkyl dithiophosphate                                 |           |            | <2,5 % |
|            | 272-028-3                                                    |           |            |        |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411 |           |            |        |
|            | Calcium alkyl phenates sulfide, long chain                   |           |            | <2,5 % |
|            |                                                              |           |            |        |
|            | Aquatic Chronic 4; H413                                      |           |            |        |

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

Nem szükségesek különleges intézkedések.

**Belélegzés esetén**

Gondoskodni kell friss levegőről. Légzési nehézségek vagy légzésmegállás esetén mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvosi kezelésre van szükség.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Borirritáció

**SAE 5W-50**

Felülvizsgálat dátuma: 28.08.2017

Oldal 2 -tól/-től 6

esetén: orvosi ellátást kell kérni. Ha az anyag a borre kerül, víz és szappan val/vel boven azonnal le kell mosni.

**Szembe kerülés esetén**

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni.

**Lenyelés esetén**

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani. Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) Poroltó Hab. A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Nem gyúlékony.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.

**További információ**

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Használjon egyéni védőfelszerelést.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

**Utalások az együtt-tárolásra**

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

## SAE 5W-50

Felülvizsgálat dátuma: 28.08.2017

Oldal 3 -tól/-től 6

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

## 8.1. Ellenőrzési paraméterek

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése



## Egészségügyi intézkedések

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Használat közben enni, inni nem szabad.

## Szem-/arcvédelem

Szemvédo/arcvédo használata kötelezo.

## Kézvédelem

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védokesztyűt szabad viselni. A vegyi védokesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védokesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni. DIN EN 374

## Bőrvédelem

Megfelelo védoruházatot kell viselni.

## Légutak védelme

Nem megfelelo szellozés esetén légzésvédelem kötelezo.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

## 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|                                            |                    |                |
|--------------------------------------------|--------------------|----------------|
| Fizikai állapot:                           | Folyékony          |                |
| Szín:                                      | barna              |                |
| Szag:                                      | jellemző           |                |
|                                            |                    | <b>Módszer</b> |
| pH-érték:                                  | nincs meghatározva |                |
| <b>Állapotváltozások</b>                   |                    |                |
| Olvaspont:                                 | nincs meghatározva |                |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: | nincs meghatározva |                |
| Pour pont:                                 | -42 °C             | ISO 3016       |
| Gyulladáspont:                             | > 224 °C           | DIN ISO 2592   |
| <b>Tűzvesélyesség</b>                      |                    |                |
| szilárd:                                   | nem alkalmazható   |                |
| gáznemű:                                   | nem alkalmazható   |                |
| Robbanási határok - alsó:                  | 0,6 térf. %        |                |
| Robbanási határok - felső:                 | 6,5 térf. %        |                |
| <b>Öngyulladás hőmérséklet</b>             |                    |                |
| szilárd:                                   | nem alkalmazható   |                |
| gáznemű:                                   | nem alkalmazható   |                |
| Bomlási hőmérséklet:                       | nincs meghatározva |                |

## SAE 5W-50

Felülvizsgálat dátuma: 28.08.2017

Oldal 4 -tól/-től 6

**Oxidálási tulajdonságok**

Nem tuztápláló.

Gőznyomás:

nincs meghatározva

Sűrűség (20 °C-on):

0,849 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Vízben való oldhatóság:

Nem elegyíthető

**Oldhatóság egyéb oldószerekben**

nincs meghatározva

Megoszlási hányados:

nincs meghatározva

Gőzsűrűség:

nincs meghatározva

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

**9.2. Egyéb információk**

Szilárdanyagtartalom:

nincs meghatározva

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

semmiféle/Semmi féle

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

| CAS-szám   | Alkotóelemek                 |               |       |         |         |
|------------|------------------------------|---------------|-------|---------|---------|
|            | Expozíciós út                | Dózis         | Faj   | Forrás  | Módszer |
| 68649-42-3 | Zinc dialkyl dithiophosphate |               |       |         |         |
|            | szájon át                    | LD50<br>mg/kg | >2000 | Patkány |         |

**Egyéb információ vizsgálatok**

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

A termék nem: Ökotoxikus.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

## SAE 5W-50

Felülvizsgálat dátuma: 28.08.2017

Oldal 5 -tól/-től 6

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**12.4. A talajban való mobilitás**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**További információ**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

130205 OLAJHULLADÉK ÉS FOLYÉKONY ÜZEMANYAGOK HULLADÉKA (KIVÉVE ÉTOLAJOK, VALAMINT 05, 12 ÉS 19); motor-, hajtómű- és kenőolaj hulladék; ásványolaj-alapú, klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj; veszélyes hulladék

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Belvízi szállítás (ADN)****14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Tengeri szállítás (IMDG)****14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

## SAE 5W-50

Felülvizsgálat dátuma: 28.08.2017

Oldal 6 -tól/-től 6

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Nemzeti előírások**

Vízszennyezési osztály (D): 2 - vízszennyező

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Rövidítések és betűszavak**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%

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

**További információk**

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)