

**SAE 10W-40 LL**

Felülvizsgálat dátuma: 14.08.2017

Oldal 1 -tól/-től 7

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

SAE 10W-40 LL

**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	Telefax: +49 (0) 441 – 210 20 –111
e-mail:	info@vierol.de	
Internet:	www.vierol.de	
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****4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

**Belélegzés esetén**

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Baleset vagy roszullét esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel boven azonnal le kell mosni. A szennyezett ruházatot azonnal váltani kell. Borirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

**Szembe kerülés esetén**

Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz.

**Lenyelés esetén**

Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére. Azonnal orvost kell hívni.

**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**

**SAE 10W-40 LL**

Felülvizsgálat dátuma: 14.08.2017

Oldal 2 -tól/-től 7

**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Széndioxid (CO<sub>2</sub>). Hab Száraz oldószer 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**

Tűz esetén képzodhet: szén-monoxid Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>)

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén: A környezeti levegotól független légzésvédo készüléket kell használni. Komplettd védoruha A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyujtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

**További információ**

A gázokat/gozóket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyujtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe. Tűzveszélyességi osztály B

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

Megfelelo szellozésrol kell gondoskodni. A keletkezo gázt/füstöt/gozt/permetet nem szabad belélegezni. A borrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védofelszerelést. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Kerülendo körülmények Inhalálás A termékkel átitatott rongyot nadrágzsebben nem szabad hordani. Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral). Talajba kerülése esetén a termék mobilis és szennyezheti a talajvizet.

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

Folyadékkoó anyaggal (homok, kovaföld, savkóto univerzálkóto) 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**

Szem- és borérintkezést elkerülni. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezét mosni. Minden munkafolyamatot alapvetően úgy kell megszabni, hogy a következő ne következhesse be: Aeroszol- vagy ködképzodés

**További információ**

A termékkel átitatott rongyot nadrágzsebben nem szabad hordani. égheto gozók keletkezése lehetséges, efeletti hőmérsékleteknél: Lobbanáspont

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

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Csak az eredeti tartályban tartandó.

**Utalások az együttes tároláshoz**

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Nedvességtől védendo. Huvós helyen tartandó. Legfeljebb 50 °C hőmérsékleten, csak az eredeti edényzetben

## SAE 10W-40 LL

Felülvizsgálat dátuma: 14.08.2017

Oldal 3 -tól/-től 7

tárolható.

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

## 8.1. Ellenőrzési paraméterek

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Gondoskodni kell a kielégítő szelvezésről és a kritikus pontokon a pontszeru elszívásról.

**Egészségügyi intézkedések**

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Borvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetben zuhanyozzon le. Használat közben enni, inni nem szabad. A szennyezett anyagokat minden egyes munkanap végén el kell távolítani a munkavégzés helyéről és kívül kell tárolni őket.

**Szem-/arcvédelem**

Megfelelo védoruházatot és arc-/szemvédot kell viselni.

**Kézvédelem**

Vegy anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négyszámjegyu ellenorzési számmal rendelkezo vegyszer-védokesztyut szabad viselni. A vegyi védokesztyuket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védokesztyuk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyu gyártójával tisztázni.

**Bőrvédelem**

Megfelelo védoruházatot kell viselni.

**Légutak védelme**

Nem megfelelo szelvezés esetén légzészvédelem kötelezo.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Fizikai állapot:	Folyékony
Szín:	sárga
Szag:	jellemző

**Módszer**

pH-érték:	nincs meghatározva
<b>Állapotváltozások</b>	
Olvaspont:	nincs meghatározva
Pour pont:	-33 °C ISO 3016
Gyulladáspon:	210 °C DIN ISO 2592

**Tűzveszélyesség**

szilárd:	nem alkalmazható
gáznemű:	nem alkalmazható
Robbanási határok - alsó:	0,6 térf.%
Robbanási határok - felső:	6,5 térf.%

**Öngyulladás hőmérséklet**

szilárd:	nem alkalmazható
gáznemű:	nem alkalmazható

**SAE 10W-40 LL**

Felülvizsgálat dátuma: 14.08.2017

Oldal 4 -tól/-től 7

Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
<b>Oxidálási tulajdonságok</b>	
Nem tuztápláló.	
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Sűrűség (20 °C-on):	0,862 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Vízben való oldhatóság:	Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan.
<b>Oldhatóság egyéb oldószerekben</b>	nincs meghatározva
Megoszlási hányados:	nincs meghatározva
Gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
<b>9.2. Egyéb információk</b>	
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 környezet hőmérsékleti raktározásnál stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Éghető gázok keletkezése lehetséges, efeletti hőmérsékleteknél: Lobbanáspont

**10.4. Kerülendő körülmények**

Oxidálószer, eros

**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**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Izgató és maró hatás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## SAE 10W-40 LL

Felülvizsgálat dátuma: 14.08.2017

Oldal 5 -től/-től 7

### Egyéb információ vizsgálatok

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

A termék nem: Ökotoxikus.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

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.

### 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.

## SAE 10W-40 LL

Felülvizsgálat dátuma: 14.08.2017

Oldal 6 -tól/-től 7

**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.

**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.

**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****A vonatkozó fontosabb jogszabályok****További utalások**

Figyelembe veendő: 850/2004/EC, 1107/2009/EC, 649/2012/EC.

**Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

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%

**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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**SAE 10W-40 LL**

Felülvizsgálat dátuma: 14.08.2017

Oldal 7 -tól/-től 7

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.)*