

## 1 SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

**SWAG 99 83 0001 Zsír**  
**Cikkszám: 99 83 0001**

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

#### 1.2.1 Releváns felhasználások

kenőanyag

#### 1.2.2 Nem tanácsolt felhasználások

Nem ismert.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Gyártó cég neve

SWAG Autoteile GmbH  
Am Kiesberg 4-6  
42117 Wuppertal / NÉMETORSZÁG  
Hívás telefonszáma +49 (0)202 26454-0  
Fax +49 (0)202 26454-5000  
Homepage [www.swag.de](http://www.swag.de)  
E-mail [info@swag.de](mailto:info@swag.de)

#### Importáló/Forgalmazó

Láng Kereskedelmi Kft.  
Váci út 156  
1138 Budapest / MAGYAR KÖZTÁRSASÁG  
Hívás telefonszáma +36 1 451 9600  
E-mail [info@langauto.hu](mailto:info@langauto.hu)

#### Felvilágosítást adó részleg

#### Műszaki információk

Láng Kereskedelmi Kft.  
1138. Budapest, Váci út 156.  
Tel.: +36 1 451 9600  
[info@langauto.hu](mailto:info@langauto.hu)

#### Biztonsági adatlap

[info@swag.de](mailto:info@swag.de)

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

#### Tanácsadó szerv

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. (24 órán keresztül hívható)  
Telefon: + 36 1-476-6464 / Fax: + 36 1-476-1138  
Díjmentesen hívható: + 36-80-201-199

## 2 SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása [1272/2008/EK RENDELETE]

Nincs osztályozás.

### 2.2 Címkézési elemek

A termék az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet értelmében nem jelölésköteles.

#### A veszélyt jelző piktogramok

nincsenek

#### Figyelmeztetések

nincsenek

#### A figyelmeztető mondatok

nincsenek

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

nincsenek

### 2.3 Egyéb veszélyek

#### Egyéb veszélyek

Említésre érdemes veszélyek nincsenek.

### 3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### Terméktípus:

3.2 A jelen termék egy keverék.

#### Alkotórész-kommentár

Nem tartalmaz veszélyes alkotóelemeket.  
SVHC lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Nem vagy 0,1%-ot nem meghaladó koncentrációban tartalmaz listán szereplő anyagokat.

### 4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                                  |                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Általános előírások              | A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.                                                                                                                       |
| Belélegzést követően             | Friss levegőről kell gondoskodni.<br>Panaszok esetén forduljon orvoshoz.                                                                                                                            |
| Bőrrel való érintkezést követően | Bőrrel való érintkezés esetén vízzel és szappannal le kell mosni.<br>Tartós bőrizgató hatásnál orvoshoz kell fordulni.                                                                              |
| Szembe kerülést követően         | Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.<br>Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. |
| Lenyelést követően               | Azonnal kérjen orvosi tanácsot.<br>Hánytatni tilos.                                                                                                                                                 |

#### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincs információ.

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.  
A biztonsági adatlapot meg kell mutatni az orvosnak.

### 5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

|                          |                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| Alkalmas oltószerek      | hab, oltópor, vízpermet - sugár, széndioxid |
| Az alkalmatlan oltóanyag | bő vízsugár                                 |

#### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Mérgező pirolízis-termékek képződésének veszélye.  
szénmonoxid (CO)  
Kéndioxidok (SOx).  
Nitrogénoxidok (NOx).

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon önálló légzőkészüléket.  
Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

### 6 SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Különösen nagy csúszásveszély a kiömlött/elszóródott termék révén.  
Vízzel csúszós bevonatot képez.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikai úton szedje fel.

A felszedett anyag hulladékkezelését az előírásoknak megfelelően végezze.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és a 13. SZAKASZT.

## 7 SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Szakszeru alkalmazás esetén különösebb teendőkre nincs szükség.

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Használjon bőrvédő kenőcsöt.

Munkaközi szünetek előtt és a munka befejeztével mosson kezet.

Ne hordjon a nadrágzsebében a termékkel átitatott törloruhát.

Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csak az eredeti tartályban tárolja.

A földbe, vizekbe és csatornahálózatba való bejutását kerülni kell.

Nem tárolható élelmiszerekkel és takarmány-tápszerekkel együtt.

Nem tárolható oxidáló szerekkel együtt.

A tartályok szorosan zárva tartandók.

Huvösen tárolandó.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a SZAKASZ 1.2

## 8 SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett  
határértékek (25/2000.(IX.30.) EÜM-  
SZCSM) együttes rendelet szerint.  
(HU)

nem alkalmazható

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához

A munkahely jó szellőzéséről gondoskodni kell.

A munkahelyi mérések elvégzésére szolgáló mérési eljárásoknak meg kell felelniük a DIN EN 482 szabvány teljesítményre vonatkozó követelményeinek. Javaslatok például az IFA veszélyes anyagokra vonatkozó listájában vannak megadva.

### Szemvédelem

Ha a fröccsenés veszélye:  
Védőszemüveg (EN 166:2001)

### Kézvédelem

A megadott adatok esetén ajánlásokról van szó. További információért kérjük forduljon a kesztyű szállítójához.  
> 0,3 mm; Nitrilből készült kesztyű, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

### Testvédelem

könnyű védőöltözék

### Egyéb

A egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval.

A szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

### Légzésvédelem

Normális körülmények mellett nem szükséges.

### Hőveszély

Nincs információ.

### A környezeti hatás behatárolása és felügyelete

Az alkalmazandó, a levegőbe, vízbe talajra történő kibocsátást korlátozó környezeti előírásokat be kell tartani.

## 9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

|                                                  |                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Halmazállapot                                    | kenocsős                          |
| Szín                                             | fekete                            |
| Szag                                             | jellegetes                        |
| Szagkülöbérték                                   | Nincs információ.                 |
| pH-Érték                                         | nem alkalmazható                  |
| pH-Érték [1%]                                    | nem alkalmazható                  |
| Forráspont [°C]                                  | Nincs információ.                 |
| Lobbanáspont [°C]                                | 220 (DIN ISO 2592)                |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) [°C] | nem alkalmazható                  |
| Robbanás alsó határa                             | nem alkalmazható                  |
| Robbanás felső határa                            | nem alkalmazható                  |
| Oxidáló tulajdonságok                            | nincsenek                         |
| Gőznyomás/gáznyomás [kPa]                        | Nincs információ.                 |
| Sűrűség [g/ml]                                   | < 1,0 (25 °C)                     |
| Halmazsűrűség [kg/m³]                            | nem alkalmazható                  |
| Oldhatóság vízben                                | oldhatatlan                       |
| Megoszlási hányados [n-oktán/víz]                | Nincs információ.                 |
| Viszkozitás                                      | 110 mm²/s (40 °C)(ASTM D 7042-04) |
| Relatív gőzsűrűség levegőre vonatkoztatva        | Nincs információ.                 |
| Párolgási sebesség                               | Nincs információ.                 |
| Olvadáspont [°C]                                 | Nincs információ.                 |
| Öngyulladás [°C]                                 | Nincs információ.                 |
| Bomlási hőmérséklet [°C]                         | Nincs információ.                 |

### 9.2 Egyéb információk

Dermedéspont: -24

Működési hőmérséklet: -30°C - +130°C

## 10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén nem ismert.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál környezeti feltételek mellett (szobahőmérséklet) stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Oxidáló szerekkel

### 10.4 Kerülendő körülmények

nedvességre érzékeny.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

oxidálószer

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

## 11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

| Termék                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| szájon át, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.:   |
| belégzésnél, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.: |
| bőrön át, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.:    |

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

**Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

**Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

**Mutagenitás** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

**Reproduktív toxicitás** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

**Karcinogenitás** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

**Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

#### Általános megjegyzések

Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.

## 12 SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

| Termék                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
| A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.: |

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Viselkedés a környezetben      | nincs meghatározva |
| Viselkedés szennyvíztisztítóba | nincs meghatározva |
| Biológiai lebonthatóság        | nincs meghatározva |

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

## 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

## 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Minden rendelkezésre álló információ alapján, mint PBT ill. vPvB anyag nem osztályba sorolható.

## 12.6 Egyéb káros hatások

Környezetvédelmi adatok nem állnak rendelkezésre.  
Ne hagyja a terméket ellenőrizetlenül a környezetbe és a csatornázásba jutni.

# 13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

## 13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék maradványait a hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv valamint a nemzeti és a regionális előírások figyelembe vétele mellett kell megsemmisíteni. Ennek a terméknek nincs az európai hulladékkatalógus szerinti hulladékosztályozó-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékosztályozó-szám az EU-n belül a megsemmisítéssel megbízott intézménnyel egyeztetve lesz megállapítva.

### Termék

Az újrafeldolgozás tárgyában érdeklődjön a gyártótól.  
Az előírások betartása mellett, a hulladékkezelővel és az illetékes hatósággal való megbeszélés után a háztartási hulladékkal együtt lerakható vagy a háztartási hulladékkal együtt elégethető.

EAK-szám (ajánlott) 120112\*

### Tisztítatlan csomagolóeszközök

Az össze nem kevert csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.  
A tisztításra nem alkalmas csomagolóeszközöket úgy kell kezelni, mint a bennük lévő anyagot.

EAK-szám (ajánlott) 150110\*

# 14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

## 14.1 UN-szám

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK NINCSENEK.

Belvízi hajózás (ADN) SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK NINCSENEK.

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Légi szállítás az IATA szerint NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

#### 14.4 Csomagolási csoport

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

#### 14.5 Környezeti veszélyek

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem

Belvízi hajózás (ADN) nem

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem

Légi szállítás az IATA szerint nem

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megfelelő adatok a SZAKASZT 6 - 8.

#### 14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

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

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EEC-ELŐÍRÁSOK</b>              | 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EGK (2016/2037/EK); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>TRANSPORT-ELŐÍRÁSOK</b>        | ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>ORSZÁGOS ELŐÍRÁSOK (HU):</b>   | Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:<br>Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:<br>2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról<br>44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól<br><br>Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:<br>225/2015. (VIII.7.) Kormány rendelet.<br>72/2013. (VIII.27.) VM rendelet<br><br>Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:<br>220/2004. (VII.21.) Kormányrendelet<br>28/2004. (XII.25.) KvVm rendelet |
| - Foglalkoztatásbeli korlátozások | nem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - VOC (2010/75/EK)                | < 3%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

nem alkalmazható

**16 SZAKASZ: Egyéb információk****16.1 Rövidítések és betűszavak:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ATE = acute toxicity estimate  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC = No Observed Effect Concentration  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 STP = Sewage Treatment Plant  
 TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative



## 16.2 Egyéb információk

Osztályozási eljárás

Változott pozíciók

nincsenek