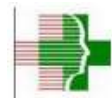


## 1. szakasz AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1. Kereskedelmi elnevezés:** VÁKUUMPUMPA OLAJ HS68 5 LITER  
/cikkszám: 33147522/
- 1.2. Felhasználási terület:** hűtőolaj /ásványolaj hűtőkompresszorokhoz/  
**Ellenjavallt felhasználás:** nem ismert
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**  
Cool4U Automotive Korlátolt Felelősségű Társaság  
Cím: 1097 Budapest, Illatos út 7/a.  
Telefon: (1) 422 1818  
Fax: -  
Email: [mail@cool4u.hu](mailto:mail@cool4u.hu)  
Biztonsági adatlapért felelős: Cool4U Automotive Kft.
- 1.4. Sürgősségi telefon:** **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
Telefon: **1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.**  
Tel.: 06-80-201-199 vagy +36-1-476-6464 (0-24)



## 2. szakasz A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1. A keverék besorolása:

#### 2.1.1 Osztályozás 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint

A termék nem minősül veszélyesnek az EC 1272/2008 (CLP) rendelet szerint.

Káros fizikai-kémiai, emberi egészség és környezeti hatások: nem ismert

A normál munkakörülmények között nincs különös veszély. Javasoljuk azonban, hogy a normális személyes higiénéet tartsuk fenn, és elkerüljük a gyakori és tartós érintkezést. A jó munkamódszer szerint kerülje el a termék környezetben történő szétszóródását.

### 2.2. Címkézés

A termék nem minősül veszélyesnek az EC 1272/2008 (CLP) rendelet szerint.

Veszélyt jelző piktogramok: Nincs

Figyelmeztető mondatok: Nincs

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: Nincs

Különleges rendelkezések: Nincs

Különleges rendelkezések a REACH XVII. Melléklete és az azt követő módosítások szerint:  
Nincs

### 2.3. Egyéb veszélyek:

vPvB anyagok: Nincs

PBT anyagok: Nincs

**Egyéb veszélyek:**

Nincs más veszély

**TERMÉKNÉV: VÁKUUMPUMPA OLAJ HS 68 5 LITER**

Változatszám: 1.0

Utolsó felülvizsgálat: 2020.04.20.

Kibocsátás kelte: 2020.04.20.

| 3. szakasz ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p><b>3.1. Összetevők összetétele</b><br/>nincs veszélyes anyag összetevő</p> <p><b>3.2. Keverékek</b><br/>A készítmény nem tartalmaz olyan anyagot, amely a CE 1272/2008 szabályzatnak megfelelő nyilatkozatot igényel</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| 4. szakasz ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|  <p><b>4.1. Leírás elsősegélynyújtásra:</b><br/> <b>Belélegezve:</b> Gondoskodni kell friss levegőről. Légúti irritáció esetén forduljon orvoshoz.<br/> <b>Bőrrel érintkezve:</b> Vegye le a szennyezett ruhákat, és mossa le szappannal és bő vízzel. Bőrrel való érintkezés után bő vízzel és szappannal azonnal le kell mosni. Bőrirritáció esetén forduljon orvoshoz.<br/> <b>Szembe jutva:</b> Azonnal mossa ki a szemet bő vízzel néhány percig, miközben a szemhéjakat nyitva tartják. Forduljon orvoshoz ha szükséges.<br/> <b>Lenyelve:</b> Normál esetben elsősegély ne szükséges. Ha szükséges, forduljon orvoshoz.</p> <p><b>4.2 Egészségügyi tünetek és hatások, akut és késleltetett hatások:</b> nincsen</p> <p><b>4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:</b> Tüneti kezelés.</p>                                                                                            |  |
| 5. szakasz TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <p><b>5.1. Oltóanyag</b><br/> <b>Megfelelő oltóanyag:</b> Hab. Száraz vegyszerek. Szén-dioxid (CO2).<br/> <b>Az alkalmatlan oltóanyag:</b> Ne használjon közvetlen vízsugarat. Vízugarat csak a tűznek kitett felületek lehűlésére használjon.</p> <p><b>5.2. Az anyagból származó különleges veszélyek:</b><br/>         Ki kell üríteni a területet. Kerülje az égési füstök belélegzését, amelyek tűz esetén képződnek: szén-monoxid-gázok, szén-dioxid és égetlen szénhidrogénvegyületeket és más származékok.</p> <p><b>5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat</b><br/>         Viseljen önálló légzőkészüléket tartalmazó védőruhát.</p> <p><b>5.4 További információk</b><br/>         A szennyezett vizet a hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.</p>                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 6. szakasz: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <p><b>6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzet eljárások</b><br/>         Viseljen kesztyűt, védő ruhát és szemüveget. Abban az esetben, ha zárt térben jelentős kiömlés történt, el kell kerülni a gőzök belélegzését, szabadba ki kell menni és védőfelszerelésben visszamenni a területre. Távolítsa el a lehetséges gyújtóforrásokat. Lásd óvintézkedések 7. és 8. pont. Védőkesztyű, védőszemüveg.</p> <p><b>6.2. Környezetre vonatkozó előírások:</b><br/>         Ne engedje be a talajba / talajba. Ne engedje, hogy felszíni vízbe vagy csatornába kerüljön. Szükség esetén tájékoztassa a helyi hatóságokat. Gyűjtse össze a szennyezett mosóvizet. Ha bekerülhetett vízbe, talajba vagy csatornába, értesítse az illetékes hatóságokat.<br/>         Megfelelő anyag felvételre: anyag, szerves, homok<br/>         A tartályok termékmaradványokat tartalmaznak. A tartályokat biztonságos környezetbarát módon kell megsemmisíteni a helyi előírásoknak megfelelően.</p> |  |

**TERMÉKNÉV: VÁKUUMPUMPA OLAJ HS 68 5 LITER**

Változatszám: 1.0      Utolsó felülvizsgálat: 2020.04.20.      Kibocsátás kelte: 2020.04.20.

**6.3. Intézkedés tisztításra, összegyűjtésre:** Folyadékot megkötő anyaggal (például homok, kovaföld, sav- vagy univerzális kötőanyag) kell felitatni. Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** Lásd még a 8. és 13. fejezetet

**7. szakasz KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kerülje a közvetlen érintkezést a termékkel. Ne lélegezzük be az aeroszolt vagy a termék ködét, ami biztosítja a megfelelő szellőzést a munkaterületeken.

Nem szabad enni vagy inni munka közben.

A használaton kívüli tartályokat tartsa zárva.

Lásd még a 8. fejezetet az ajánlott védőfelszerelésekről.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A terméket eredeti tartályokban tárolja. Tárolás hűvös helyen, fűtőforrásoktól és napsugárzástól távol tartsa. Kerülje az elektrosztatikus töltés felhalmozódását. Az eső beszivárgásának elkerülése érdekében zárt állapotban tartsuk és lefedjük a tartályokat.

A munkahely megfelelő szellőzésének fenntartása.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Nem összeférhető anyagok: erős savak, erős lúgok

A tároló helyiségekre vonatkozó utasítások: Megfelelően szellőztetett helyiségek.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (ok)**

**8. szakasz AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE /EGYÉNI VÉDELEM**

**8.1. Szabályozási paraméterek**

**Munkahelyi levegőben megengedett határérték:**

Munkahelyi expozíciós határértékek az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint:

A keverék összetevői az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

A birtokunkban lévő adatok szerint bármelyik alkotóelem nem tartalmaz expozíciós határértéket a munkahelyen.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Az **5/2020. (II. 6.) ITM rendelet** értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

A termék normális felhasználása és megfelelő szellőztetés esetén nem szükséges egyéb intézkedés.

**Légzésvédelem:**



Normál munkakörülmények között nem szükséges amennyiben a szellőztetés megfelelő.

**Szemvédelem:**



Nem szükséges.

**Kézvédelem:**



Viseljen kesztyűt és védőruhát; azonnal cserélje ki a szennyezett ruhákat, és használat előtt alaposan mossa le őket. Javasoljuk, hogy a normál személyi higiéniát és a munkaruhát tartsa. Viseljen kesztyűt csak a keze alapos mosása után.

**Bőrvédelem:**



Viseljen kesztyűt és védőruhát; azonnal cserélje ki a szennyezett ruhákat, és használat előtt alaposan mossa le őket. Javasoljuk, hogy a normál személyi higiéniát tartsa be.

**Hőveszélyek:**

Kerülje a köd vagy aeroszol képződését, és szükség esetén használja a mérnöki ellenőrzéseket, szellőzést vagy lokális aspirációt.

**Környezeti expozíció ellenőrzése:**

Nincs különleges utasítás.

**Megfelelő műszaki ellenőrzések:**

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

**Munka higiénés követelmények:**



Nincs

A használat során enni, inni vagy dohányozni nem szabad.

A termelő folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőző berendezésekből származóakat is, a természetvédelmi előírások tiszteletben tartása céljából ellenőrizni szükséges. A termék maradványait nem szabad ellenőrzés nélkül a szennyvízbe vagy a vízfolyásokba önteni.

**9. szakasz FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságai**

| Tulajdonságok                                 | Érték                   |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Kinézet és szín:                              | folyadék-borostyánsárga |
| Szag:                                         | karakteres              |
| Szagküszöb:                                   | nincs adat              |
| pH:                                           | nincs adat              |
| Olvadáspont / fagyáspont:                     | nincs adat              |
| Kezdeti forráspont, forrási intervallum:      | >250 °C                 |
| Lobbanáspont:                                 | >230 °C                 |
| Párolgási sebesség:                           | nincs adat              |
| Szilárd/gáz gyúlékonyság:                     | nincs adat              |
| Felső/alsó gyúlékonyság vagy robbanási határ: | nincs adat              |
| Gőznyomás:                                    | nincs adat              |
| Gőz sűrűség:                                  | nincs adat              |
| Relatív sűrűség:                              | <1 kg/dm <sup>3</sup>   |
| Vízben való oldékonyság:                      | nem oldódik             |
| Olajban való oldékonyság:                     | igen                    |
| Megoszlási együttható (n-oktanol/víz):        | nincs adat              |
| Öngyulladás hőmérséklet:                      | nincs adat              |
| Bomlási hőmérséklet:                          | nincs adat              |
| Kinematikai viszkozitás:                      | nincs adat              |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok:              | nincs adat              |

**TERMÉKNÉV: VÁKUUMPUMPA OLAJ HS 68 5 LITER**

Változatszám: 1.0      Utolsó felülvizsgálat: 2020.04.20.      Kibocsátás kelte: 2020.04.20.

|                                                                                                 |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Oxidációs tulajdonságok:                                                                        | nincs adat |
| <b>9.2. Egyéb információ:</b> Nem ismeretes.                                                    |            |
| <b>10. szakasz STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG</b>                                                |            |
| <b>10.1. Reakciókészség :</b> az anyag stabil normál körülmények között.                        |            |
| <b>10.2. Kémiai stabilitás:</b>                                                                 |            |
| A termék normál körülmények között kémiailag stabil.                                            |            |
| <b>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:</b> Nincsenek ismert veszélyes reakciók.              |            |
| <b>10.4. Kerülendő körülmények:</b> nem ismert                                                  |            |
| <b>10.5. Összeférhetetlen anyagok:</b> Erős savak, erős lúgok, erős oxidálószer                 |            |
| <b>10.6. Veszélyes bomlástermékek:</b> toxikus gázok, szénmonoxid, széndioxid                   |            |
| <b>11. szakasz TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK</b>                                                     |            |
| <b>11.1. A toxikológia hatásokra vonatkozó információk</b>                                      |            |
| <b>Akut toxicitás:</b>                                                                          |            |
| enyhe toxicitást okozhat                                                                        |            |
| Általános figyelmeztetés: ha a produkt nagy nyomással bekerül a bőr alá helyi nekrozist okozhat |            |
| amennyiben sebészetileg nem távolítják el.                                                      |            |
| Belélegezve: elhúzódó vagy ismétlődő érintkezés álmoságot, szédülést okozhat. Légzőszervi       |            |
| irritációt okozhat gőzeinek a belégzése.                                                        |            |
| Lenyelés útján: nem ismert káros hatás vagy veszély.                                            |            |
| Bőrrel való érintkezés: elhúzódó vagy ismételt érintkezés a bőrt zsírtalanítja és dermatitist   |            |
| okozhat.                                                                                        |            |
| Szemmel való érintkezés: nem ismert káros hatás vagy veszély.                                   |            |
| <br>Krónikus/Egyéb hatások:                                                                     |            |
| nem ismert.                                                                                     |            |
| Karcinogén hatások:                                                                             |            |
| a termék nem tartalmaz karcinogént.                                                             |            |
| Mutagenitás:                                                                                    |            |
| nem ismert ilyen összetevő                                                                      |            |
| Terratogenitás:                                                                                 |            |
| nem ismert ilyen összetevő                                                                      |            |
| Reprodukciós toxicitás:                                                                         |            |
| nem ismert ilyen összetevő                                                                      |            |
| <b>12. szakasz ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK</b>                                                        |            |
| <b>12.1. Toxicitás:</b> Az EGK-rendeleteknek megfelelően a terméket nem tekintik a környezetre  |            |
| veszélyesnek.                                                                                   |            |
| <b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:</b> Nincs adat                                         |            |
| <b>12.3. Bioakkumulációs képesség:</b> Ehhez a termékhez a biokoncentráció alacsony potenciálja |            |
| becsülhető.                                                                                     |            |
| <b>12.4. A talajban való mobilitás:</b> A termék felszínen marad.                               |            |
| <b>12.5. A PBT- és vPvB-értékelés:</b> Nem meghatározott.                                       |            |
| <b>12.6. Egyéb káros hatások:</b> Nem meghatározott.                                            |            |
| <b>12.7 További ökológiai információ</b>                                                        |            |
| Az EGK-rendeleteknek megfelelően a terméket nem tekintik a környezetre veszélyesnek.            |            |
| <b>13. szakasz ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK</b>                                                  |            |
| <b>13.1. Hulladékkezelési módszerek:</b>                                                        |            |
| A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a               |            |
| 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.      |            |
| <b>13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:</b>                                 |            |
| Maradékok megsemmisítése: hígítsuk vízzel, semlegesítsük mésszel.                               |            |
| Kémiai átalakítás, semlegesítés és biztonságos elhelyezés, veszélyes hulladéktárolóban          |            |
| alkalmazható.                                                                                   |            |

**TERMÉKNÉV: VÁKUUMPUMPA OLAJ HS 68 5 LITER**

Változatszám: 1.0      Utolsó felülvizsgálat: 2020.04.20.      Kibocsátás kelte: 2020.04.20.

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

**13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

Figyelem! A kiürült göngyöleg is veszélyes hulladéknak tekintendő.

A csomagolóanyagok elhelyezése az adott helyen érvényes rendelkezéseknek megfelelően, a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

**13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:**

Nem ismertek.

**13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:**

Nem ismertek.

**13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:**

Nincs adat.

A háztartási hulladékkal együtt nem szabad megsemmisíteni. Ne engedje, hogy a termék eljusson a szennyvízrendszerbe.

**14. szakasz SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**

**14.1. UN szám**

Szállítási szempontból nincs a veszélyes áruk osztályába sorolva

**14.2. UN szállítási név:** nincs adat

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

ADR-osztály: nem veszélyes

IATA-osztály: nem veszélyes

IMDG-osztály: nem veszélyes

**14.4. Csomagolási csoport:** nincs adat

**14.5. Környezeti veszélyek**

Tengeri szennyező anyag: nem

**14.6. Speciális elővigyázatossági intézkedések:** nem szükséges

**14.7. Ömlesztett szállítás a Marpol II. melléklete és az IBC kódex szerint:** nem

**15. szakasz SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

**1. REACH nemzetközi szabályozás:**

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

**2. CLP nemzetközi szabályozás:**

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

**3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló

**TERMÉKNÉV: VÁKUUMPUMPA OLAJ HS 68 5 LITER**

Változatszám: 1.0      Utolsó felülvizsgálat: 2020.04.20.      Kibocsátás kelte: 2020.04.20.

- 1907/2006/EK rendelet módosításáról
4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:  
**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról és módosításai  
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
  5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:  
**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról  
**225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai  
**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről
  6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:  
**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai
  7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:  
**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
  8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:  
**5/2020. (II. 6.) ITM rendelet** - a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

**16.1 Változások:**

Ezt a biztonsági adatlapot a 2015/830 rendeletnek megfelelően teljesen frissítették.

Ez az MSDS törli és helyettesíti az előző kiadásokat.

**16.2. Rövidítések és betűszavak**

|           |                                                                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS       | Chemical Abstract Service                                                                                                                                   |
| ETTSZ     | Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat                                                                                                             |
| GHS-CLP   | Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals<br>/ Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere |
| IARC      | International Agency for Research on Cancer / Nemzetközi Rákkutató                                                                                          |
| Ügynökség |                                                                                                                                                             |
| EK/EC/EU  | Európai Közösség/European comission/Európai Unió                                                                                                            |
| EGT       | Európai Gazdasági Térség                                                                                                                                    |
| EPT       | Európai Parlament és Tanács                                                                                                                                 |
| Korm.     | Kormány                                                                                                                                                     |
| EüM       | Egészségügyi Minisztérium                                                                                                                                   |
| ESzCsM    | Egészségügyi Szociális és Családügyi Minisztériu                                                                                                            |
| KPM       | Közlekedési- és Postaügyi Minisztérium                                                                                                                      |
| KM        | Közlekedési Minisztérium                                                                                                                                    |
| FVM       | Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium                                                                                                            |
| KvVM      | Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium                                                                                                                    |
| EPA       | The Environmental Protection Agency                                                                                                                         |
| PBT       | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező                                                                                                                        |
| vPvB      | Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív                                                                                                                   |

**16.3 legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások**

ECDIN - Környezetvédelmi vegyi anyagok és információs hálózat - Közös Kutatóközpont, az

Európai Közösségek Bizottsága

SAX VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI AZ Ipari anyagok - Nyolc kiadás - Van Nostrand

**TERMÉKNÉV: VÁKUUMPUMPA OLAJ HS 68 5 LITER**

Változatszám: 1.0

Utolsó felülvizsgálat: 2020.04.20.

Kibocsátás kelte: 2020.04.20.

Reinold

**16.4 Osztályozása keverékek és használt értékelési módszer szerint szabályozás (EC) 1272/2008 [CLP]**

Figyelmeztető mondatok egészségügyi veszélyek: Számítási módszer.

Környezeti veszélyek: Számítási módszer.

**16.5 Vonatkozó H- és EUH mondatok (szám és teljes szöveg): -**

**16.6 Képzési tanácsadás:** Speciális képzés szükséges elsősegélynyújtásra.

**16.7 További információk:** Kérjük, olvassa el a biztonsági adatlapot termék használata előtt.

**Megjegyzés a felhasználó számára:**

A termékre vonatkozó biztonsági adatlap a felhasznált alapanyag beszállítói által biztosított biztonsági adatlapjában és a specifikációban rögzített adatok, valamint a termékre jellemző tulajdonságok alapján készült. Az adatlap információi a mai ismereteinken alapulnak, és a termék szállítási állapotára vonatkoznak. Ezek az előírások kizárólag a biztonságra vonatkoznak, és nem jelentik a termék bizonyos tulajdonságainak biztosítását, nem helyettesítik a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlap a kezelésre, szállításra, tárolásra és az ártalmatlanításra fogalmaz meg előírásokat. Az adatok más termékre nem vonatkoztathatóak.

A felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása.

A felülvizsgált biztonsági adatlapot készítette:

AQUILLA Komplex Kft. (2330 Dunaharaszti, Deák Ferenc u.67.)