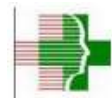


1. szakasz AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Kereskedelmi elnevezés:	VÁKUUMPUMPA OLAJ HS68 500ml /cikkszám: 331475221/
1.2. Felhasználási terület: Ellenjavallt felhasználás:	hűtőolaj /ásványolaj hűtőkompresszorokhoz/ nem ismert
1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:	Cool4U Automotive Korlátolt Felelősségű Társaság 1097 Budapest, Illatos út 7/a. Telefon: (1) 422 1818 Fax: - Email: mail@cool4u.hu Biztonsági adatlapért felelős: Cool4U Automotive Kft.
1.4. Sürgősségi telefon: Telefon:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 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

3. szakasz ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK	
3.1. Összetevők összetétele nincs veszélyes anyag összetevő 3.2. Keverékek A készítmény nem tartalmaz olyan anyagot, amely a CE 1272/2008 szabályzatnak megfelelő nyilatkozatot igényel	
4. szakasz ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK	
 4.1. Leírás elsősegélynyújtásra: Belélegezve: Gondoskodni kell friss levegőről. Légúti irritáció esetén forduljon orvoshoz. Bőrrel érintkezve: 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. Szembe jutva: Azonnal mossa ki a szemet bő vízzel néhány percig, miközben a szemhéjakat nyitva tartják. Forduljon orvoshoz ha szükséges. Lenyelve: Normál esetben elsősegély ne szükséges. Ha szükséges, forduljon orvoshoz. 4.2 Egészségügyi tünetek és hatások, akut és késleltetett hatások: nincsen 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Tüneti kezelés.	
5. szakasz TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK	
5.1. Oltóanyag Megfelelő oltóanyag: Hab. Száraz vegyszerek. Szén-dioxid (CO₂). Az alkalmatlan oltóanyag: Ne használjon közvetlen vízsugarat. Vízugarat csak a tűznek kitett felületek lehűlésére használjon. 5.2. Az anyagból származó különleges veszélyek: 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. 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat Viseljen önálló légzőkészüléket tartalmazó védőruhát. 5.4 További információk A szennyezett vizet a hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.	
6. szakasz: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL	
6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzet eljárások 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.	

TERMÉKNÉV: VÁKUUMPUMPA OLAJ HS 68 500 ML

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

6.2. Környezetre vonatkozó előírások:

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. Megfelelő anyag felvételre: anyag, szerves, homok
A tartályok termékmaradványokat tartalmaznak. A tartályokat biztonságos környezetbarát módon kell megsemmisíteni a helyi előírásoknak megfelelően.

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.



TERMÉKNÉV: VÁKUUMPUMPA OLAJ HS 68 500 ML

Változatszám: 1.0

Utolsó felülvizsgálat: 2020.04.20.

Kibocsátás kelte: 2020.04.20.

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
Kínézet 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 ³
Vízben való oldékonyság:	nem oldódik
Olajban való oldékonyság:	igen
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz):	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adata
Kinematikai viszkozitás:	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat
Oxidációs tulajdonságok:	nincs adat

9.2. Egyéb információ: Nem ismeretes.

10. szakasz STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Reakciókészség : az anyag stabil normál körülmények között.

10.2. Kémiai stabilitás:

A termék normál körülmények között kémiailag stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Nincsenek ismert veszélyes reakciók.

10.4. Kerülendő körülmények: nem ismert

10.5. Összeférhetetlen anyagok: Erős savak, erős lúgok, erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek: toxikus gőzök, szénmonoxid, széndioxid

11. szakasz TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológia hatásokra vonatkozó információk

Akut toxicitás:

enyhe toxicitást okozhat

Általános figyelmeztetés: ha a produkt nagy nyomással bekerül a bőr alá helyi nekrozist okozhat amennyiben sebészeti nem távolítják el.

Belélegezve: elhúzódo vagy ismétlődő érintkezés álmoságot, szédülést okozhat. Légzőszervi irritációt okozhat gőzeinek a belégzése.

Lenyelés útján: nem ismert káros hatás vagy veszély.

Bőrrel való érintkezés: elhúzódo vagy ismételt érintkezés a bőrt zsírtalanítja és dermatitist okozhat.

Szemmel való érintkezés: nem ismert káros hatás vagy veszély.

Krónikus/Egyéb hatások:

nem ismert.

Karcinogén hatások:

a termék nem tartalmaz karcinogént.

TERMÉKNÉV: VÁKUUMPUMPA OLAJ HS 68 500 ML

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

Mutagenitás:
nem ismert ilyen összetevő
Terratogenitás:
nem ismert ilyen összetevő
Reprodukciós toxicitás:
nem ismert ilyen összetevő

12. szakasz ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás: Az EGK-rendeleteknek megfelelően a terméket nem tekintik a környezetre veszélyesnek.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs adat
12.3. Bioakkumulációs képesség: Ehhez a termékhez a biokoncentráció alacsony potenciálja becsülhető.
12.4. A talajban való mobilitás: A termék felszínen marad.
12.5. A PBT- és vPvB-értékelés: Nem meghatározott.
12.6. Egyéb káros hatások: Nem meghatározott.
12.7 További ökológiai információ
Az EGK-rendeleteknek megfelelően a terméket nem tekintik a környezetre veszélyesnek.

13. szakasz ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:
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.
13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Maradékok megsemmisítése: hígítsuk vízzel, semlegesítsük mésszel.
Kémiai átalakítás, semlegesítés és biztonságos elhelyezés, veszélyes hulladéktárolóban alkalmazható.
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

TERMÉKNÉV: VÁKUUMPUMPA OLAJ HS 68 500 ML

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

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 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, MűM 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
/ 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 VidékfejlesztésiMinisztérium
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 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.)