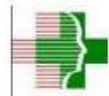


1. szakasz AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Kereskedelmi elnevezés:	VÁKUUMPUMPA OLAJ, 450 ML /cikkszám: 33147518K/
1.2. Felhasználási terület: Ellenjavallt felhasználás:	finomított ásványi olaj, kenőolaj, vákuumpumpa olaj nem ismert
1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:	Cool4U Automotive Korlátolt Felelősségű Társaság 1097 Budapest, Illatos út 7/a.
Cím:	
Telefon:	(1) 422 1818
Fax:	-
Email:	e-mail: mail@cool4u.hu
Biztonsági adatlapért felelős:	Cool4U Automotive Kft.
1.4. Sürgősségi telefon:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
Telefon:	1096 Budapest, Nagyvárad 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.

Akut toxicitás: szájon át, kategória 5, - belélegezve, kategória 5

Káros fizikai-kémiai, emberi egészség és környezeti hatások:

A normál munkakörülmények között nincs különös veszély. Javasoljuk azonban, hogy a normális személyes higiénéiát 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

az alapolaj az alábbi anyagok keveréke

Veszélyes összetevők	EINECS	CAS No.	Koncentráció (%)	Veszély 1272/2008/EK rendelet (CLP)
hydrotreated distillate, nehéz paraffin	265-157-1	64742-54-7	mindenféle kombináció >99	nem veszélyes
hydrotreated distillate, könnyű paraffin	265-158-7	64742-55-8	mindenféle kombináció >99	nem veszélyes
1-decene, homopolymer, hydrogenated vagy más hydrogenated polyalphaolefin szintetikus hydrocarbon folyadék	500-183-1 417-070-7	68037-01-4 151006-62-1	mindenféle kombináció >99	nem veszélyes
egyéb adalék			<1	nem veszélyes

3.2. keverékek

A készítmény nem tartalmaz olyan anyagot, amely a 1272/2008 rendeletnek megfelelő nyilatkozatot igényel.

4. szakasz ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK



4.1. Leírás elsősegélynyújtásra:

Bélelve: Gondoskodni kell friss levegőről. Légúti irritáció esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel érintkezve: Vegye le a szennyezett ruhákat, és mossa le szappannal és bő vízzel a szennyezett bőrfelületet. 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: nem ismert

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.

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 vizekbe, 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

El kell kerülni a kifolyást vagy kicsurgást a csúszásveszély elkerülése érdekében.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket eredeti tartályokban tárolja. Tárolás hűvös helyen, fűtőforrásoktól és napsugárzástól távol tartsa. Nem szabad nyitott vagy címke nélküli edényzetben tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (ok)

termék légkondicionáló rendszerekhez

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:



Amennyiben a szembe kerülés kockázata fennáll, védőszemüveg oldalsó védelemmel szükséges.

Kézvédelem:



Viseljen kesztyűt és védőruhát; azonnal cserélje ki a szennyezett ruhákat, és használat előtt alaposan mossa le őket. Javasoljuk, hogy a normál személyi higiénéiát 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 higiénéiát 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-tiszta színtelen-halványsárga
Szag:	karakteres
Szagküszöb:	nincs adat
pH:	nincs adat
Olvadáspont / fagyáspont:	nincs adat
Kezdeti forráspont, forrási intervallum:	>205 °C
Lobbanáspont:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Szilárd/gáz gyúlékonyság:	nincs adat
Felső/alsó gyúlékonyság vagy robbanási határ:	nincs adat
Gőznyomás:	<0,013 kPa (0,1 mm Hg), 20 °C-on
Gőz sűrűség:	nincs adat
Relatív sűrűség:	0,855-0,863 g/cm ³
Vízben való oldékonyság:	nem oldódik
Olajban való oldékonyság:	nem ismert
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz):	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adata
Viszkozitás 40 ° C-on: VAC46/VAC68/VAC100	46/68/100
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 kémiaailag stabil.

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

10.4. Kerülendő körülmények: A magas hőmérséklet.

10.5. Összeférhetetlen anyagok: Erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. szakasz TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológia hatásokra vonatkozó információk

Akut toxicitás:

Belélegezve: nem ismert káros hatás vagy veszély.

Lenyelés útján: nem ismert káros hatás vagy veszély.

Bőrrel való érintkezés: nem ismert káros hatás vagy veszély.

Szemmel való érintkezés: nem ismert káros hatás vagy veszély.

Expozíciós utak:

Bőrrel való érintkezés: LD50 >5000 mg / kg. minimálisan toxikus

Szembe kerülés: enyhe, rövid ideig tartó kellemetlen érzést okoz a szemekben.

Lenyelés útján: LD50> 5000 mg / kg (becsült érték). minimálisan toxikus

TERMÉKNÉV: VÁKUUMPUMPA OLAJ 450ML

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

Belégzés: minimálisan toxikus. LC50>5000 mg/m³

Krónikus/Egyéb hatások:

ismétlődő vagy elhúzódó érintkezés irritációt okozhat a szemben, bőrön vagy a légzőszervekben.

Karciongén hatások:

a termék nem tartalmaz karcinogént.

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, 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.

Európai hulladékkatalógus

Tisztítatlan csomagolás:

Ajánlás: A hulladékkezelést a hivatalos előírások szerint kell végezni.

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 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 / 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 Minisztérium
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 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 vonatkoztathatók.

A felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása.

A felülvizsgált biztonsági adatlapot készítette:

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