

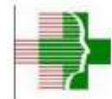
1. szakasz AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Kereskedelmi elnevezés: OLAJ PAG 100 | 33 147 036 | 33 147 055 | 33147252

1.2. Felhasználási terület: termék A/C rendszerekhez
Ellenjavallt felhasználás: Ne használja az emberekre és állatokra.

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
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

Visszafordíthatatlan fizikai-kémiai, egészségügyi és környezeti hatások:

Nincsenek különleges kockázatok a normál munkakörülmények között. Azt javasoljuk, hogy tartsa be a normál személyi higiénéit és elkerülje a gyakori és tartós érintkezést az anyaggal! Tartsa be a munkavégzési előírásokat az anyag környezetbe való jutásának elkerülése végett!

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:

EUH210 Biztonsági adatlap kérésre rendelkezésre áll.

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

A készítmény nem tartalmaz semmiféle olyan anyagot, amely CE 1272/2008 rendelet szerinti nyilatkozatot igényel:

Az IP 346/92 módszerrel meghatározott DMSO-kivonat tartalma kevesebb, mint 3 tömeg%.

3.2. keverékek

A készítmény nem tartalmaz olyan anyagot, amely CE 1272/2008 rendelet szerinti nyilatkozatot igényel.

TERMÉKNÉV: OLAJ PAG 100

Változatszám: 1.0 Utolsó felülvizsgálat: 2019.06.03. Kibocsátás kelte: 2016.02.24.

4. szakasz ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK



4.1. Leírás elsősegélynyújtásra:

Belélegezve: Ha az anyag vagy annak gőze túl nagy koncentrációban került a levegőbe, vigye jól szellőző helyre a sérültet! Panasz esetén forduljon orvoshoz!

Bőrrel érintkezve: A nagy nyomású kilövellés hatására keletkezett sérülések orvosi ellátásra szorulnak. A nagy nyomás hatására az anyag véletlenszerűen a bőr alá kerülhet anélkül, hogy annak külső jele lenne. Ilyen esetben a sérült mindenképpen orvosi ellátásra szorul! Távolítsa el a ruházatot és öblítse le folyóvízzel, szappannal a bőrfelületet!

Szembe jutva: Szemmel való érintkezés után azonnal mossa ki a szemét vízzel, panasz esetén forduljon orvoshoz!

Lenyelve: NE hánytasson! 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:

Égésterméként szén-dioxid, széndioxid, kén, foszfor, nitrogén és egyéb szénhidrogénvegyületek keletkezhetnek, aminek a belélegzése veszélyes! Égéskor tömény füst keletkezik.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Minden olyan tárolóeszközt ami a tűzben nem sérült, de ki van téve hőhatásnak, vízugarrral kell hűteni a további baleset elkerülése végett! Viseljen önálló légzőkészülékkel ellátott védőruházatot! Ha lehet, a még nem sérült tartályokat vigye el a területről!

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, védőfelszerelést, védőszemüveget! Távolítson el minden lehetséges gyújtóforrást! Lásd 7. és 8. szakaszokat a védelemre vonatkozóan!

6.2. Környezetre vonatkozó előírások:

Ne engedje, hogy az anyag a földbe, csatornába, élővízbe kerüljön! Nyerje vissza szennyezett mosóvizet, és szabályosan szabaduljon meg tőle! Ha az anyag a szabad levegőbe, csatornába, élővízbe kerül, informálja az illetékes hatóságokat!

Az anyag megkötésére alkalmas anyagok: abszorbens anyagok, természetes homok.

6.3. Intézkedés tisztításra, összegyűjtésre:

Ha a talajba kerül: szórjon rá földet vagy homokot! Gyűjtse be a szennyezett anyagot, és a helyi szabályozásnak eleget téve szabaduljon meg tőle!

Ha a vízbe kerül: állítsa le az anyag további kiömlését, majd mechanikusan távolítsa el a szennyeződést a felszínről!

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.

TERMÉKNÉV: OLAJ PAG 100

Változatszám: 1.0 Utolsó felülvizsgálat: 2019.06.03. Kibocsátás kelte: 2016.02.24.

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

Hűvös jól szellőző helyez tárolja az anyagot, távol minden hőtől, gyújtóforrástól! Az eredeti csomagolásban tartsa, ne tegye ki tűző napfénynek! A tárolóeszköznek mindig zárva kell lennie!

Kerülje az elektrosztatikus töltés felhalmozódást! A szennyezett ruhát távolítsa el mielőtt étel közelébe kerül! Ne egyen, igyon munka közben! Ne dohányozzon!

Összeférhetetlen anyagok: nem jellemző

Tárolóhelyiségekre vonatkozó utasítások: Hűvös és jól szellőző legyen.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (ok)

termék légkondicionáló rendszerekhez

8. szakasz AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE /EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Szabályozási paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határérték: -

Rendelkezésünkre álló adatok alapján az anyag alkotórészeinek expozíciós értéke nem releváns.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

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

Légzésvédelem:



Normál munkakörülmények között nem szükséges.

Extrém esetekben védőálarc használata javasolt!

Szemvédelem:



Normál munkakörülmények között védőszemüveg használata 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 higiénia 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 higiénia tartsa be.

Hőveszélyek:

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

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs

Megfelelő műszaki ellenőrzések:

Nincs

Munka higiénés követelmények:



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

Kínézet és szín:	folyadék - színtelen	--	--
Szag:	jellegetes	--	--
Szagküszöb:	nincs adat	--	--
pH:	5,5 – 7,5	--	--
Olvadáspont / fagyáspont:	nincs adat	--	--
Kezdeti forráspont, forrási intervallum:	forrás előtt szétesik	--	--
Lobbanáspont:	225 °C	--	--
Párolgási ráta:	nincs adat	--	--
Szilárd/gáz gyúlékonyság:	nincs adat	--	--
Felső/alsó gyúlékonyság vagy robbanási határ:	nincs adat	--	--
Gőznyomás:	nincs adat	--	--
Gőz sűrűség:	nincs adat	--	--
Relatív sűrűség:	0,997 kg/l	--	--
Vízben való oldékonyság:	részben oldódik	--	--
Olajban való oldékonyság:	nem oldódik	--	--
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz):	nincs adat	--	--
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat	--	--
Bomlási hőmérséklet:	> 150 °C	--	--
Viszkozitás (40°C) CcSt:	103,4	--	--
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat	--	--
Oxidációs tulajdonságok:	nincs adat	--	--
Kinematikus viszkozitás:	103,4 (40°C)	--	--
Elegyedés:	nincs adat	--	--
Zsírolldhatóság:	nincs adat	--	--
Vezetőképeség:	nincs adat	--	--
Az anyagcsoportok releváns tulajdonságai	nincs adat.	--	--

9.2. Egyéb információ: Nem ismeretes.

10. szakasz STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Reakciókészség : Kerüljük az extrém meleg és magas energia gyújtóforrásoktól tartsa távol.

10.2. Kémiai stabilitás:

Szobahőmérsékleten stabil. Normál körülmények között stabil.

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

10.4. Kerülendő körülmények: Magas hőmérsékleten (> 150 °C) az anyag szétesik, és a keletkező gázok, füstök károsak lehetnek.

10.5. Összeférhetetlen anyagok: nincs

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. szakasz TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológia hatásokra vonatkozó információk

Krónikus mérgezés: Ha az olajgőzök koncentrációja magas, az a légzőrendszer károsodását

TERMÉKNÉV: OLAJ PAG 100

Változatszám: 1.0 Utolsó felülvizsgálat: 2019.06.03. Kibocsátás kelte: 2016.02.24.

okozhatja.

Bőrrel való érintkezés: LD50 bőr (nyúl) > 2000 mg/kg. Anyaggal való többszöri érintkezés hámlást, bőrbetegséget okozhat.

Szembe kerülés esetén: Irritációt okozhat.

Lenyelés esetén: LD50 (patkány): > 2000 mg/kg. Ha a termék a bélrendszerbe kerül, hányigert, hasmenést, hányást idézhet elő.

Belélegzéskor: Gőzök belélegzése irritálhatja a légzőrendszert.

Ha a kívánt információ az alábbi listában nem található meg a 453/2010/EC rendeletben előírt információk alapján), akkor nem áll rendelkezésre adat:

Ha másként nem határozzák meg, az alább felsorolt 2015/830 / EU rendeletben előírt információkat „Nincs adat”-nak kell tekinteni:

- a) akut toxicitás: Nincs adat
- b) bőrkorrózió / irritáció: Nincs adat
- c) súlyos szemkárosodás / irritáció: Nincs adat
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nincs adat
- e) csírasejt-mutagenitás: Nincs adat
- f) karcinogenitás: Nincs adat
- g) reprodukciós toxicitás: Nincs adat
- h) STOT-egyszeri expozíció: Nincs adat
- i) STOT-ismétlődő expozíció: Nincs adat
- j) aspirációs veszély: Nincs adat

12. szakasz ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás: Az ECC szabályozás szerint az anyag nincs veszélyes anyagként besorolva.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nincs adat.

12.4. A talajban való mobilitás: Az oktanol/víz eloszlás együtthatójának logaritmus < 3

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

Termékekkel kapcsolatos javaslat:

Általános információ: Ne engedje a környezetbe. Tartsa be a jelenlegi törvényeket.

Ártalmatlanítás: Kerülje a termék kikerülését a földre, a csatornába és a felszíni vizekbe.

Mentesítés: a kimerült termékek és a konténerek ártalmatlanítása az állami és a helyi előírásoknak megfelelően végezze el.

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

TERMÉKNÉV: OLAJ PAG 100

Változatszám: 1.0 Utolsó felülvizsgálat: 2019.06.03. Kibocsátás kelte: 2016.02.24.

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

Vonatkozó közösségi joganyagok

98/24 / EK (Munkahelyi vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatok)

2000/39 / EK (Foglalkozási expozíciós határértékek)

1907/2006 (REACH)

1272/2008 (CLP)

790/2009 (ATP 1 CLP) és (EU) n. 758/2013

2015/830 / EU rendelet

286/2011 (ATP 2 CLP) rendelet

618/2012 (ATP 3 CLP) rendelet

487/2013 (ATP 4 CLP) rendelet

944/2013 (ATP 5 CLP) rendelet

605/2014 (ATP 6 CLP) rendelet

A termékhez vagy az 1907/2006 / EK rendelet (REACH) XVII. Melléklete szerinti anyagokhoz kapcsolódó korlátozások és az azt követő módosítások: Nincs

Ahol alkalmazható, hivatkozzon a következő előírásokra:

82/501 / EGK irányelv („A súlyos balesetek kockázatával kapcsolatos tevékenységek”) és az azt követő módosítások.

A 648/2004 / EK rendelet (mosószerek).

1999/13 / EK (VOC-irányelv)

Az EU 2012/18 irányelvvel kapcsolatos rendelkezések (Seveso III): Nem

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

Kémiai biztonság: a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai; a 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM együttes rendelet és módosításai.

Munkavédelem: a 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Hulladék: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról; 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről; 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 54/2014.(XII.5.) BM rendelet.

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

16. 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

ADR - Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

RID - Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállításáról szóló Európai Megállapodás

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szervezet

GHS: 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 hatályaon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

TERMÉKNÉV: OLAJ PAG 100

Változatszám: 1.0

Utolsó felülvizsgálat: 2019.06.03.

Kibocsátás kelte: 2016.02.24.

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) / vegyi anyagok azonosító száma

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező / vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
EWC kód: Európai Hulladék Katalógus

16.3 legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

ECDIN - Környezetvédelmi vegyi anyagok és információs hálózat - Közös Kutatóközpont, az Európai Községek 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.)