

Terméknév: **POE68-55 észter hűtőközeg olaj**

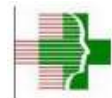
Változatszám: 1.0

Utolsó felülvizsgálat: 2019.12.06.

Kibocsátás kelte: 2012.03.26.

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

- 1.1. Kereskedelmi elnevezés:** POE68-55 észter hűtőközeg olaj
POE68-55
- 1.2. Felhasználási terület:** Polyol-észter alapú kenőanyag légkondicionáló rendszerekhez.
Ellenjavallt felhasználás: nincs
- 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: 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

Visszafordíthatatlan fizikai-kémiai, egészségügyi és környezeti hatások:

Nincsenek különleges kockázatok a normál munkakörülmények között. Azt javasoljuk, hogy tartsa be a normál személyi higiénit 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 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.

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

4. szakasz ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK



4.1. Leírás elsősegélynyújtásra:

Terméknév: **POE68-55 észter hűtőközeg olaj**

Változatszám: 1.0

Utolsó felülvizsgálat: 2019.12.06.

Kibocsátás kelte: 2012.03.26.

Bőrrel való érintkezés esetén: A nagynyomású fúvókák által okozott sérülések azonnali műtéti beavatkozást és esetlegesen szteroid terápiát igényelnek, hogy minimalizálják a szövetkárosodást és a funkciók elvesztését.

Nagynyomású csövekkel vagy más hasonló balesetek esetén bármilyen anyagot véletlenül be lehet injektálni a bőr szövetébe, még külső észrevehető bőrkárosodás nélkül is. Ebben az esetben a sérülteket a lehető leghamarabb el kell szállítani a kórházba a szükséges kezeléshez.

Távolítsa el a szennyezett ruhát. Mossa le bő vízzel és szappannal.

Szembe kerülés esetén: Azonnal mossa ki a szemet bő vízzel néhány percig, a szemhéjakat nyitva hagyva. Ha fájdalom és bőrpír továbbra is fennáll, azonnal forduljon orvoshoz.

Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: Semmilyen körülmények között nem szabad hánytatni. **AZONNAL VONATKOZJON ORVOSI VIZSGÁLATOT.**

Belélegzés esetén: Ha nagy koncentrációjú gőzök és ködnek van kitéve, vigye ki a személyt a szennyezett területről és helyezze jól szellőző helyre. Ha szükséges, forduljon orvoshoz.

Vigye a sérültet friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban.

4.2 Egészségügyi tünetek és hatások, akut és késleltetett hatások: nem ismert

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nem ismert

5. szakasz TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:

Használjon B osztályú tűzoltószert: szén-dioxid, száraz vegyi por, hab, homok, föld. Víz. Szén-dioxid (CO₂).

Oltóanyag, amelyet biztonsági okokból tilos használni: Kerülje a vízsugár használatát. Kizárólag vizet használjon a tartály tűznek kitett felületének lehűtéséhez.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Kerülje az égési füst belélegzését, mert tűz következtében éghetetlen vegyületek képződhetnek, mindaddig, amíg más potenciálisan veszélyes vegyületek nem képesek. Ne lélegezzon be robbanási és égési gázokat. Az égés nehéz füstöt eredményez.

5.3. Tanácsok a tűzoltók számára

Megjegyzés: Hűtsük le vízzel az összes, a tűzben nem részt vevő, de tűzhőnek kitett tartályt, hogy elkerüljük a tűz esetleges robbanását és terjedését. Használjon megfelelő légzőkészüléket.

A szennyezett tűzoltó vizet külön kell összegyűjteni. Ezt nem szabad a csatornába engedni.

Ha a biztonságosan megtehető, a sértetlen tartályokat szállítsa el a közvetlen veszélyhelyzetből.

Teljes védőruha légzőkészülékkel.

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.

Terméknév: **POE68-55 észter hűtőközeg olaj**

Változatszám: 1.0

Utolsó felülvizsgálat: 2019.12.06.

Kibocsátás kelte: 2012.03.26.

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.

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)

Polyol-észter alapú kenőanyag 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:



védőszemüveg

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

Megfelelő műszaki ellenőrzések:

Nincs

Terméknév: **POE68-55 észter hűtőközeg olaj**

Változatszám: 1.0

Utolsó felülvizsgálat: 2019.12.06.

Kibocsátás kelte: 2012.03.26.

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

Fizikai állapot: Folyékony
Szín: színtelen vagy halványsárga
Szag: Jellemző
Szagküszöbérték: Nincs adat
pH: Nincs adat
Relatív párolgási sebesség (butil-acetát = 1): Nincs adat
Olvadáspont: Nincs adat
Fagypont: Nincs adat
Forráspont: Nincs adat
Lobbanáspont: Nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet: Nincs adat
Bomlási hőmérséklet: Nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz): Nincs adat
Gőznyomás: Nincs adat
Relatív gőzsűrűség 20 ° C-on: Nincs adat
Relatív sűrűség: Nincs adat
Oldhatóság: Nincs adat
Log Pow: Nincs adat
Log Kow: Nincs adat
Kinematikus viszkozitás: 62,71 cSt 40 ° C
Dinamikus viszkozitás: Nincs adat
Robbanási tulajdonságok: Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok: Nincs adat
Robbanási határok: Nincs adat

9.2. Egyéb információ:

További információk nem állnak rendelkezésre

10. szakasz STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Reakciókészség : További információk nem állnak rendelkezésre

10.2. Kémiai stabilitás:

Nincs megállapítva.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Nincs megállapítva.

10.4. Kerülendő körülmények: Közvetlen napfény. Rendkívül magas vagy alacsony hőmérséklet.

10.5. Összeférhetetlen anyagok: erős oxidálószer, erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Szén-monoxid. Szén-dioxid.

11. szakasz TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológia hatásokra vonatkozó információk

Akut toxicitás: Nincs osztályozva
Bőrmarás / -irritáció: Nincs osztályozva
Súlyos szemkárosodás / -irritáció: Nincs osztályozva
Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció: Nincs osztályozva

Terméknév: **POE68-55 észter hűtőközeg olaj**

Változatszám: 1.0

Utolsó felülvizsgálat: 2019.12.06.

Kibocsátás kelte: 2012.03.26.

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
 Rákkeltő hatás: Nincs osztályozva
 Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
 Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció): Nincs osztályozva
 Specifikus célszervi toxicitás (ismételt expozíció): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
 Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
 Lehetséges káros emberi egészségi hatások és tünetek: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

12. szakasz ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

Ökológia - víz: Mérgező a vízi élővilágra. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A környezetre hosszantartó káros hatásokat okozhat.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nincs meghatározva.

12.4. A talajban való mobilitás: További információk nem állnak rendelkezésre

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés:

vPvB anyagok: Nincs

PBT-anyagok: Nincs

12.6. Egyéb káros hatások: Kerülje a környezetbe jutást.

13. szakasz ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Hulladékkezelési ajánlások: A hulladékkezelést a szövetségi, állami és helyi előírásokkal összhangban kell végezni.

Ökológia - hulladék anyagok: Kerülje a környezetbe jutását.

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

Vonatkozó közösségi joganyagok

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

2000/39 / EK (Foglalkozási expozíciós határértékek)

1907/2006 (REACH)

Terméknév: **POE68-55 észter hűtőközeg olaj**

Változatszám: 1.0

Utolsó felülvizsgálat: 2019.12.06.

Kibocsátás kelte: 2012.03.26.

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 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 hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

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

Terméknév: POE68-55 észter hűtőközeg olaj

Változatszám: 1.0

Utolsó felülvizsgálat: 2019.12.06.

Kibocsátás kelte: 2012.03.26.

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.)