

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## Atomic metal conditioner 1 Stage Maximum

- Atomic metal conditioner 1 Stage Maximum;
- Atomic metal conditioner 1 Stage New Car;
- Atomic metal conditioner Tuning;
- Atomic metal conditioner Highway;
- Atomic metal conditioner 1 Stage Maximum for SUV;
- Atomic metal conditioner 1 Stage Maximum Twin Turbo

Kiállítás/javítás kelte: 2015.05.12.  
verziószám: 1.0

---

### **1. szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

- 1.1 Termékazonosító:** Atomic metal conditioner 1 Stage Maximum
- 1.2 Azonosított felhasználás:** adalékanyag gépjármű motor rendszerekhez
- 1.3 A biztonsági lap szállítójának adatai:**

Forgalmazó/importáló: **Forex Kft.**  
1033 Budapest, Kiscsikós köz 10.  
Tel.: 1 388 8822/2 Fax: 1 250 1168  
e-mail: forex@forex.hu  
web: www.forex.hu

**Forgalomba hozatalért felelős személy:** Forgó Szilárd

1.4 Sürgősségi telefon: +36 1 388 8822 / 2 mellék (munkaidőben 8-16 óráig hétköznapokon)

**Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:**  
(06 1) 476 6464, 06 80 201 199

---

### **2. szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás:**

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:**

A 67/548/EK (DPD) szerint:

Nem veszélyes készítmény.

A 1272/2008/EK (CLP) szerint:

Nem veszélyes készítmény.

**2.2 Címkézési elemek:**

**Veszélyszimbólum(ok):**

-

-

**Figyelmeztető / H mondatok:**

-

Óvintézkedésre vonatkozó / P mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Kiegészítő információ / EUH mondatok:

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

### **3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

#### **3.1 Anyagok**

<b>Összetétel</b>	<b>EU szám</b>	<b>CAS szám</b>	<b>CLP szerinti jelölés</b>	<b>DSD szerinti jelölés, R mondatok</b>	<b>Koncentráció</b>
Klórparaffin	264-150-0	63449-39-8	-	-	65-80%
Fehér ásványolaj	232-455-8	8042-47-5	-	-	15-30%

### **4. szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések**

#### **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

A sérültet távolítsa el azonnal a veszélyeztetett övezetből, fektesse kényelmes helyzetbe, lazítsa meg szoros ruhadarabjait. A sérültet takarja be, ne engedje lehűlni. Légzéskimaradás esetén adjon mesterséges lélegeztetést. Minden esetben ki kell kérni az orvos tanácsát, szükség van azonnali orvosi felügyeletre!

#### **Belélegzés esetén:**

Vigye a sérültet friss levegőre, és helyezze nyugalomba. Eszméletvesztés veszélyes esetén a pihentetés és a szállítás stabil oldalfekvő helyzetben történjen.

#### **Bőrre kerülés esetén:**

A szennyezett ruházatot azonnal el kell távolítani, majd lemosni bő vízzel.

#### **Szembe jutás esetén:**

Szembe jutás esetén azonnal bő vízzel öblítse legalább 15 percen keresztül, miközben húzza szét a szemhéjat ujjjaival.

#### **Lenyelés esetén:**

Lenyelés esetén - ha a sérült eszméleténél van - mossa ki a száját vízzel. Azonnal orvost kell hívni.

#### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Nem ismert

#### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Nem ismert

### **5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések**

#### **5.1 Oltóanyag:**

Megfelelő tűzoltószerek:

CO<sub>2</sub>, alkoholálló hab, vízspray

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyagok:

Nem ismert

Tűz esetén felszabaduló anyagok:

CO, CO<sub>2</sub>

Különleges védőfelszerelés:

Tűzoltásba beavatkozók részére légzőkészülék használata szükséges

## 5.2 Az anyagból vagy a keverékekből származó különleges veszélyek:

Nem ismert

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén a tartályt hűteni szükséges, különleges védőfelszerelés szükséges az oltáshoz (bakancs, védőruha, a kesztyű, a szem- és arcvédelemre és légzőkészülék a 8.2-es ponttal megegyezően)

---

## **6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- a) a bőr, a szem és a személyes ruházat esetleges szennyeződésének megelőzésére szolgáló, megfelelő védőeszközök (például a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőeszközök) használata szükséges;
- b) a gyújtóforrások eltávolítása, megfelelő szellőzés biztosítása, a por elleni védelem; és
- c) vészhelyzeti eljárások, például a veszélyes terület kiürítésének vagy a szakértői konzultációnak a szükséges.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:

Bármely egyéni védőruha megfelelő

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Konzultálni kell környezetvédelmi szakértővel! Zárja le a szennyezett területet, és akadályozza meg a csatornába jutást. Vegyen fel védőruházatot.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

6.3.1. Kifolyás esetén töltés kialakítása, a csatornák lefedése szükséges;

6.3.2. A kiömlött anyagot edényekbe kell gyűjteni. Óvatosan össze kell gyűjteni a maradékot, azután biztonságos helyre kell vinni. Szellőztessen ki és a kiszóródás helyét mossa fel, amíg teljesen el nem tűnik a szennyezés. A felitatáshoz használjon abszorbenseket.

6.3.3. A szennyeződésekhez és a kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információ nem ismert.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A szükséges védőfelszerelések használatához a 8. pontban előírt felszereléseket használja.

---

## **7. szakasz: Kezelés és tárolás**

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés:

A vegyi anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók.  
Kerülni kell a készítmény bőrrel és szemmel való érintkezését.  
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.  
A szennyezett ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.  
Munkavégzés közben tilos enni, inni, dohányozni.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolás: Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban hűvös helyen kell tárolni.  
Közvetlen napsugárzástól és fagyástól védeni kell.  
Oxidáló anyagoktól, savaktól távol tartandó.

---

## **8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

**Expozíció a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról szerint:**

-

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Légzésvédelem: Nem szükséges  
Kézvédelem: Gumikesztyű használata szükséges (EN 347 III. kat.)  
Szemvédelem: Védőszemüveg vagy maszk használata ajánlott (EN 166 F)  
Bőrvédelem: Munkavédelmi cipő használata ajánlott (EN 347)

---

## **9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot :	folyadék
Szín:	piros
Szag:	jellegzetes
pH-érték (1%-os vizes oldat):	n. a.
Olvadáspont	n. a.
Forráspont:	n. a.
Lobbanáspont:	>120°C
Tűzveszélyesség:	nem gyúlékony
Robbanás veszélyes tulajdonságok:	n. a.
Oxidáló képesség:	n. a.
Gőznyomás:	n. a.
Relatív sűrűség:	850-1200 g/cm <sup>3</sup>
Oldékonyság vízzeloldhatóság:	nem oldódik
Poláros oldószerben (etanol):	oldódik
Apoláros oldószerben (n-oktanol):	oldódik
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	n. a.
Viszkozitás:	n. a.
Gőzsűrűség:	n. a.
Párolgási szám:	n. a.

### 9.2. Egyéb információk

Nem ismert

---

## **10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség**

### 10.1 Reakciókészség:

Nem ismert

### 10.2 Kémiai stabilitás:

Stabil készítmény

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismert

10.4 Kerülendő körülmények

Nem ismert

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem ismert

10.6 Veszélyes bomlástermékek

szén-monoxid, szén-dioxid, hidroklorid, klorin, foszgén

---

**11. szakasz: Toxikológiai adatok**

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

a) akut toxicitás

Paraffinolaj  
LD50 orális, patkány: 21.800 mg/kg

b) irritáció;

Nem ismert

c) maró hatás;

Nem ismert

d) szenzibilizáció;

Nem ismert

e) ismételt dózisú toxicitás;

Nem ismert

f) rákkeltő hatás;

Nem ismert

g) mutagenitás;

Nem ismert

h) reprodukciót károsító tulajdonság.

Nem ismert

---

**12. szakasz: Ökológiai információk**

12.1 Toxicitás:

LC50 > 300 mg/l 96 óra / Salmo gairdneri

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Nem ismert

12.3 Bioakkumulációs képesség: Nem ismert, Kow < 1000

12.4 A talajban való mobilitás

A talajba és csatornába való kerülést meg kell előzni!

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem ismert

12.6 Egyéb káros hatások

Nem ismert

---

### **13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok**

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Megfelelő égetőműben a vonatkozó szabályok figyelembe vételével égessük el.

Vonatkozó szabályozások: 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról, 16/2001. sz. KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről, 98/2001. sz. Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 120/2004. sz. Korm. rendelet az Európai Közösségen belüli, az oda irányuló és az onnan kifelé történő hulladékszállítás felügyeletéről és ellenőrzéséről

Ártalmatlanítás: D10 Hulladékégetés szárazföldön

Hulladék kód: 130205 Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok

Szennyezett csomagolás: Veszélyes hulladékként kezelendő. A szennyezett csomagolás hulladékkódja: 15 01 10\* veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolás

---

### **14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk**

14.1 UN szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: -

---

### **15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és a rendelet módosításai, 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és a rendelet módosításai, 26/2000. (IX. 30.) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni

védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről és a rendelet módosításai, 41/2000. (XII. 20.) EüM-KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról és a rendelet módosításai, 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről, 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról, 98/2001. sz. Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 120/2004. sz. Korm. rendelet az Európai Közösségen belüli, az oda irányuló és az onnan kifelé történő hulladékszállítás felügyeletéről és ellenőrzéséről, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet módosításáról; A bizottság 453/2010/EU rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról; 1272/2008/EK 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

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem történt.

---

## **16. szakasz: Egyéb információk**

A biztonsági adatlap tartalmát a legjobb ismereteink szerint állítottuk össze, az anyaggal kapcsolatos biztonsági információkat tartalmazzák, és nem a termék tulajdonságait garantálják. Az adatlap legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de az átadott információkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörön kívül esnek.

### **Vonatkozó R mondatok:**

-

### **Vonatkozó H mondatok:**

-

### **Változtatások:**

-