

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **Multifunctional oil additive «Atomic metal conditioner
Maximum Transmission with 1 Stage Revitalizant»**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 09. 06. Oldal: 1/(13)
(gyártói): 2012. 10. 09. / -

1. A keverék és a vállalat / vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

A termék neve: **Multifunctional oil additive «Atomic metal conditioner Maximum Transmission with 1 Stage Revitalizant»**

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Azonosított felhasználás: fémkondicionáló kenőolaj adalék. Lakossági, ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó adatai:

XADO-Technology Ltd., 4,
23 Augusta Lane,
Kharkov, 61103, Ukrajna
Tel.: 00 38 (057) 717-5555
E-mail: laboratory@xado.com

Importáló/Forgalmazó adatai:

Forex Kft.
1033 Budapest, Kiscsikós köz 10.
Tel.: 06/1/388-8822
Fax: 06/1/250-1168

Biztonsági adatlapért felelős:

Forex Kft.
1033 Budapest, Kiscsikós köz 10.
Tel.: 06/1/388-8822
Fax: 06/1/250-1168
E-mail: forex@forex.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívandó telefonszám (H-P: 8-14³⁰): 06/1/388-8822
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
Tel.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199

2. A veszély meghatározása

2.1 A keverék osztályozása

2.1.1 A keverék osztályozása az 1999/45/EK és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

Egészség:

Nem veszélyjel köteles.

Megjegyzés:

Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, enyhe irritációt okozhat szembe, bőrre jutva, illetve magas koncentrációban belélegezve.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **Multifunctional oil additive «Atomic metal conditioner
Maximum Transmission with 1 Stage Revitalizant»**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 09. 06. Oldal: 2/(13)
(gyártói): 2012. 10. 09. / -

Biztonság (fizikai és kémiai tulajdonságok alapján): Nem veszélyjel köteles.

Környezet: N (környezeti veszély)
R 50/53: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyszimbólum és jel:



környezeti veszély

Veszélyes összetevő(k): -

A címkén külön feltüntetendő: -

R-mondat: R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondat: S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S 23 A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.
S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Veszélyes áruk szállítása [20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.]: lásd 14. fejezetben

2.3 Egyéb veszélyek

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **Multifunctional oil additive «Atomic metal conditioner
Maximum Transmission with 1 Stage Revitalizant»**


Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 09. 06. Oldal: 3/(13)
(gyártói): 2012. 10. 09. / -

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Keverékek

Kémiai jelleg: Ásványolaj, klórozott paraffin és speciális adalékanyagok keveréke.

Összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Klórparaffin 	264-150-0	63449-39-8	67/548/EGK: N 1272/2008/EK: nincs a listán Aquatic Chronic 1	R 50/53 - H410	75-80

A Vesz. oszt. és kategória, valamint az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet. Rosszullét esetén hívjunk orvost.

Bőr: Az érintett bőrfelületet meleg vízzel és szappannal mossuk le. Ha irritáció alakul ki, forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot öblítsük ki alaposan folyóvízzel a szemhéjak széthúzása mellett. A kontaktlencsét távolítsuk el, ha van, majd folytassuk az öblítést kb. 15 percig. Tünetek jelentkezése esetén (fájdalom, irritáció, szemvörösség) forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: A sérült száját alaposan öblítsük ki. Itassunk sok vizet, aktív szenet. Ne hánytassuk a sérültet kivéve, ha orvos ad rá utasítást. Azonnal hívjunk orvost, a csomagolást vagy a biztonsági adatlapot mutassuk meg az orvosnak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **Multifunctional oil additive «Atomic metal conditioner
Maximum Transmission with 1 Stage Revitalizant»**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 09. 06. Oldal: 4/(13)
(gyártói): 2012. 10. 09. / -

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
 Belélegezve enyhe irritációt okozhat a felső légutakban. Szembe, illetve bőrre kerülve enyhe irritációt, lenyelve émelygést és gyomorfájdalmat okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
 Tüneti kezelés alkalmazandó.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [28/2011. (IX. 6.) BM rendelet]:

 Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”, „C”

 Tűzveszélyességi fokozat: III.

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

 Hab, por.

Nem alkalmazható oltóanyag (biztonsági okokból):

 Teljes vízszugár.

5.2 A keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék: (200°C felett).

 Magas hőmérsékleten szén-dioxid, szén-monoxid, sósavgáz, foszgén, klór, kén-dioxid, egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

 A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben önhordós légzőkészülék.

Egyéb útmutatás:

 A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendők.

 A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

 A szennyezett oltóvíz és égési maradék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **Multifunctional oil additive «Atomic metal conditioner
Maximum Transmission with 1 Stage Revitalizant»**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 09. 06. Oldal: 5/(13)
(gyártói): 2012. 10. 09. / -

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezetet.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

A kiömlött termék fokozott csúszásveszélyt jelent.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Nagy mennyiség kiömlése esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Kisebbs mennyiség kiömlése esetén az anyagot homokkal kell felitatni.

Nagyobb mennyiség szárazföldre történő kiömlése esetén az anyag élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. A kiömlött terméket homokkal kell felitatni. A felszedett, felitatott terméket helyezzük megfelelő tároló edényzetbe. Veszélyes hulladékként kezelendő.

A szennyezett területet szappanos vízzel kell lemosni.

6.4 Hivatkozás más fejezetekre

Egyéni védőfelszerelések: lásd a 8. fejezetet.

Hulladékkezelés: lásd a 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A vegyi, valamint a tűzveszélyes anyagokra vonatkozó előírások betartandók.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a forró felülettel való érintkezést, nyíltláng jelenlétét.

Kerülni kell a gőzképződést.

Kerülni kell a terméknek ruházattal, bőrrel és szemmel való érintkezését, a gőzképződést, a keletkező gőz belégzését.

Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újrahazsnálat előtt ki kell mosni.

Az anyaggal átitatódott rongyot ne tartsuk a nadrágzsebben.

A munkatérben enni, inni, dohányozni tilos.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

Kezelési hőmérséklet: 50°C alatt

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **Multifunctional oil additive «Atomic metal conditioner
Maximum Transmission with 1 Stage Revitalizant»**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 09. 06. Oldal: 6/(13)
(gyártói): 2012. 10. 09. / -

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
A vegyi, valamint a tűzveszélyes anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.
Száras, jól szellőző helyen, az eredeti, jól lezárt tartályban, hőforrástól, gyújtóforrástól
távol, közvetlen napsütéstől védve tárolandó.
A tárolótartály anyagául alkalmas: nincs adat.
Nem tárolható együtt lúgokkal, savakkal, oxidálószerekkel.
Tárolási hőmérséklet: -40 - +50°C.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Lakossági, ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés vagy helyi elszívás.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Megfelelő szellőztetés esetén nem szükséges. Ha a koncentráció túllépheti az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédő ajánlott. (EN 14387).

Kéz védelme: Védőkesztyű (MSZ EN 374) (permeációs idő > 8 óra).
Anyaga: nitril, latex (NBR)/0,35 mm, FKM (0,4 mm).

Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **Multifunctional oil additive «Atomic metal conditioner
Maximum Transmission with 1 Stage Revitalizant»**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 09. 06. Oldal: 7/(13)
(gyártói): 2012. 10. 09. / -

Szemvédelem: Védőszemüveg, fröccsenésveszély esetén (MSZ EN 166).
Bőrvédelem: Védőruházat.
Egyéb speciális: A munkahelyen szemmosó állomás és vészzuhany álljon rendelkezésre.

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot: pasztaszerű
Szín: zöld
Szag: jellegzetes
Szagküszöbérték: nincs adat

Állapotváltozás:

Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat
Kezdeti forráspont: nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont: >120°C
Gyulladási hőmérséklet: nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat
Gőznyomás: nincs adat
Párolgási tényező (n-butil acetát = 1): nincs adat
Illékonyság: nincs adat
Deformációs nyomás: nincs adat
Robbanási tulajdonságok: A termék nem gyúlékony, de magas hőmérsékleten ég.

Robbanási koncentráció határok alsó/felső: nincs adat
Bomlási hőmérséklet: ~ 200°C
Oxidálási tulajdonságok: nem oxidáló
Gőzsűrűség (levegő=1): nincs adat
Gőznyomás (20°C): nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **Multifunctional oil additive «Atomic metal conditioner
Maximum Transmission with 1 Stage Revitalizant»**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 09. 06. Oldal: 8/(13)
(gyártói): 2012. 10. 09. / -

Relatív sűrűség (65°C-on):	900 - 1300 kg/m ³
Oldhatóság vízben:	nem oldódik
Oldhatóság egyéb oldószerekben:	szerves oldószerekben oldódik
Oktanol/víz megoszlási együttható Log Pow:	nincs adat
pH-érték:	nem értelmezhető
Kinematikai viszkozitás:	nincs adat
Víztartalom:	nincs adat

9.2 Egyéb információk
Nincs adat

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:	Nem ismert.
10.2 Kémiai stabilitás:	Rendeltetésszerű használat, előírászerű tárolás esetén stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	200°C feletti hőmérsékletre melegítve megkezdődik a klórparaffin bomlása. A bomlástermékek: sósavgáz, klór, szén-oxidok, foszgén.
10.4 Kerülendő körülmények:	Melegítés 200°C feletti hőmérsékletre.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Lúgok, savak, oxidálószer.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Nincs információ. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. fejezetet.

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

Klórparaffin:

Orális	LD ₅₀ (egér)	21 800 mg/kg	módszer nem ismert
Orális	LD ₅₀ (patkány)	26 100 mg/kg	módszer nem ismert
Orális	LD ₅₀ (patkány)	> 10 ml/kg	EU B1 módszer (orális akut toxicitás)
Dermális	LD ₅₀ (nyúl)	> 10 ml/kg	módszer nem ismert

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **Multifunctional oil additive «Atomic metal conditioner
Maximum Transmission with 1 Stage Revitalizant»**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 09. 06. Oldal: 9/(13)
(gyártói): 2012. 10. 09. / -

Irritáció –maró hatás

Maró hatás/bőrirritáció:

nem irritatív (komponensek alapján)

Súlyos szemkárosodás/
szemirritáció:

nem irritatív (komponensek alapján)

Belégzés:

nem irritatív (komponensek alapján)

Megjegyzés:

Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, enyhe irritációt okozhat szembe, bőrre jutva, illetve magas koncentrációban belélegezve.

Komponensek:

Klórparaffin:

Maró hatás/bőrirritáció:

enyhén irritatív (Standard Draize-teszt, 100 mg/24 óra patkány)

Súlyos szemkárosodás/
szemirritáció:

enyhén irritatív (Standard Draize-teszt, egy alkalommal a szembe juttatva, 100 mg, nyúl))

Belégzés:

nem irritatív (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció:

nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Klórparaffin:

szenzibilizáló (maximalizálási teszt, tengerimalac)
Munkavégzés során és önkénteseken végzett kísérletek során nem észleltek szenzibilizáló hatást.

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Csírasejt-mutagenitás:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Klórparaffin:

Nem mutagén (Ames teszt, Salmonella typhimurium,metabolikus aktivációs rendszerrel és anélkül);

Citogén analízis, patkány, gyomorban, 500, 1500, 5000 mg/kg, 5 nap: hatást nem tudtak kimutatni.

Rákkeltő hatás:

nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)

Reprodukciós toxicitás:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Klórparaffin:

Embriótoxicitás és ivarmirigy toxicitás: gyomorban, nyúl: >1000 mg/kg, 6-27 vemhességi nap: nem reprodukció károsító.

Újszülött patkányok növekedésére gyakorolt hatás: orális 16,6 g/kg: teratogén toxicitás meghatározható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **Multifunctional oil additive «Atomic metal conditioner
Maximum Transmission with 1 Stage Revitalizant»**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 09. 06. Oldal: 10/(13)
(gyártói): 2012. 10. 09. / -

Egyetlen expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): nem ismert
Ismétlődő expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): nem ismert
Aspirációs veszély: nem ismert

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Klórparaffin:

vízi organizmusok:

Hal	(Salmo gairdneri):	LC ₅₀	> 300 mg/l/96 óra
Hal	(Alburnus alburnus):	LC ₅₀	> 5000 mg/l/96 óra
Hal	(Pimephales promelas):	LC ₅₀	> 100 mg/l/96 óra
Daphnia	(Daphnia magna):	EC ₅₀	102-553 mg/l/24 óra
Alga	(Pseudokirchnerella subcapitata):	EC ₅₀	> 3,2 mg/l/96 óra

talajban élő szervezetek: nincs adat

növények: nincs adat

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság A termékre nem áll rendelkezésre adat

Komponensek:

Klórparaffin:

Abiotikus stabilitás: $t_{1/2} > 30$ nap (nagyon stabil)

Biolebonthatóság: < 2,3 % (Aerob, 5 nap, módszer: kémiai oxigénigény)

12.3 Bioakkumulációs képesség A termékre nem áll rendelkezésre adat

Komponensek:

Klórparaffin:

A biokoncentrációs faktor (BCF) < 2,000 L/kg, ezért a klórparaffin nem bioakkumulatív

12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban: Nem áll rendelkezésre adat.

Mobilitás vízben: Vízben nem oldódik.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **Multifunctional oil additive «Atomic metal conditioner
Maximum Transmission with 1 Stage Revitalizant»**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 09. 06. Oldal: 11/(13)
(gyártói): 2012. 10. 09. / -

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés
eredményei

A termék valószínűleg nem PBT vagy vPvB.

12.6 Egyéb káros hatások

Nagy mennyiségben kiömölve veszélyes lehet a környezetre.

Vízveszélyességi besorolás
(német):

nincs adat

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék hulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 13 02 04*

Ásványolaj alapú, klórvegyületet tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés. Nem rakható le háztartási hulladékkal együtt.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

EWC kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **Multifunctional oil additive «Atomic metal conditioner
Maximum Transmission with 1 Stage Revitalizant»**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 09. 06. Oldal: 12/(13)
(gyártói): 2012. 10. 09. / -

14. Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

Osztály:	9
Osztály kód:	M6
Csomagolási csoport:	III
Veszély-címke (bárca):	9
Környezeti veszély:	igen
UN szám:	3082
Megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/IMDG besorolás:

Osztály:	9
Csomagolási csoport:	III
Veszély-címke (bárca):	9
EmS szám:	nincs adat
Tengerszennyező:	igen
UN szám:	3082
Megnevezés:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, N.O.S.

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás:

Osztály:	9
Csomagolási csoport:	III
Veszély-címke (bárca):	9
UN szám:	3082
Megnevezés:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, N.O.S.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **Multifunctional oil additive «Atomic metal conditioner
Maximum Transmission with 1 Stage Revitalizant»**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 09. 06. Oldal: 13/(13)
(gyártói): 2012. 10. 09. / -

15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 453/2010/EK rendelettel) előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termére nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés

16. Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

Az eredeti (gyártói) biztonsági adatlap

A magyar és az EU veszélyesanyag-lista

Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló R-, H-mondat(ok), és a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Aquatic Chronic 1 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám