

BIZTONSÁGI ADATLAP

Atomex nagyteljesítményű dízel üzemanyagrendszer tisztító

Kiállítás/javítás kelte: 2015.04.07.

verziószám: 1.0

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

1.1 Termékazonosító: **Atomex nagyteljesítményű dízel üzemanyagrendszer tisztító**

1.2 Azonosított felhasználás: **üzemanyagrendszer tisztító**

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:

Xn - ártalmas

N - környezeti veszély

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R10 Kis mértékben tűzveszélyes.

R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat

A 1272/2008/EK (CLP) szerint:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek:

Veszélyszimbólum(ok):



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

VESZÉLY

Figyelmeztető / H mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó / P mondatok:

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P331 TILOS hánytatni.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a vonatkozó előírások szerint

Kiegészítő információ / EUH mondatok:

-

3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Összetétel	EU szám	CAS szám	CLP szerinti jelölés	DSD szerinti jelölés, R mondatok	Koncentráció
Oldószer nafta (ásványolaj), közép , alifás (Nyersolaj vagy természetes gázolin desztillátum. Főleg telített szénhidrogéneket (C9-C12) tartalmaz.	265-191-7	64742-88-7	Flam. liq.; H226// Asp. Tox.1; H304// STOT SE 3; H336// EUH066//Aquatic acute 2; H411	Xn, N; R10, R51/53, R65, R66, R67	70 – 85%
Petróleum ,oldószer nafta, erősen aromás (Aromás frakciók desztillátuma. C9-C16 szénatomszámú aromás szénhidrogének keveréke. Forráspont tartomány:165C°-290C°) C >= 10%	-	64742-94-5	Carc. 2; H351// Asp. Tox.1; H304// STOT SE 3; H336// EUH066//Aquatic chronic 2; H411	Xn, N; R40, R51/53, R65, R66, R67	7 - <9%
Petróleum ,oldószer nafta, erősen aromás (Aromás frakciók desztillátuma. C9-C16 szénatomszámú aromás szénhidrogének keveréke. Forráspont tartomány:165C°-290C°) C >= 10%	265-198-5	64742-94-5	Asp. Tox.1; H304// STOT SE 3; H336// EUH066//Aquatic chronic 2; H411	Xn, N; R51/53, R65, R66, R67	1,4 – 2%
2-Etilhexil-alkohol *	203-234-3	104-76-7	Acute tox. 4; H332// Eye irrit. 2; H319// STOT SE 3; H335// Skin irrit. 2; H315	Xn; R20, R36/37/38	0.1 - <0.6%
Naftalin	202-049-5	91-20-3	Acute Tox. 4 (oral); H302// Carc. 2 H351//Aquatic Acute 1; H400//Aquatic Chronic 1; H410	Xn, N; R22, R40, R50/53	0.8 - 1.2%
2-Buténsav, 4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched	283-219-6	84583-68-6	Skin Sens. 1; H317//Skin Corr./Irrit. 2; H315Eye Dam./Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	Xi, N; R36/38, R43, R51/53	<0.35%
Etiléndiamin tetraecetsav tetramid	406-640-0	136920-07-5	Skin sensitisation, 1; H317	Xi; R43	0.4 - 0.6%
Olein sav, keverék N-(2-aminoethyl)ethane-1,2-diamine-nal	-	18016-43-8	Skin Corr./Irrit. 2; H315//Eye Dam./Irrit. 2; H319	Xi, N; R36/38, R51/53	<0.12%

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 ₂ , alkoholálló hab, vízspray
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyagok:	Nem ismert
Tűz esetén felszabaduló anyagok:	CO, CO ₂
Különleges védőfelszerelés:	Tűzoltásba beavatkozók részére légzőkészülék használata szükséges

5.2 Az anyagból vagy a keverékekből származó különleges veszélyek:

Tűz- és robbanásveszélyes

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 felítatáshoz 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.
Megfelelő szellőztetés biztosítandó.
Nyílt lángtól, gyújtóforrástól távol tartandó.
Elektrosztatikus feltöltődéstől védeni kell.
Kerülni kell a készítmény bőrrel és szemmel való érintkezését, a gőzök belégzését.
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 összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban hűvös helyen kell tárolni.
Közvetlen napsugárzástól és fagyástól védeni kell.

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:

Naftalin

AK:50 mg/m³

CK: -

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Légzésvédelem: Légzőkészülék szükséges (EN 14387)
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:	sárgástól világos barnáig terjedő
Szag:	jellegzetes
pH-érték (1%-os vizes oldat):	n. a.
Olvadáspont	n. a.
Forráspont:	n. a.
Lobbanáspont:	<21°C
Tűzveszélyesség:	gyúlékony
Robbanás veszélyes tulajdonságok:	n. a.
Oxidáló képesség:	n. a.
Gőznyomás:	n. a.
Relatív sűrűség:	780 g/cm ³
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:

Hő hatására robbanásveszélyes.

10.4 Kerülendő körülmények

Hő, szikra, súrlódás, elektrosztatikus feltöltődés

10.5 Nem összeférhető anyagok

oxidáló szerek

10.6 Veszélyes bomlástermékek

szén-monoxid, szén-dioxid

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

- a) akut toxicitás

Petróleum

LC50 patkány belélegezve: 5.5 mg/l

LD50 nyúl dermális: >3000 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:

Petróleum
LC50 Fish (96 hours) 1-10 mg/l

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: 070611 Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok

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: 1993

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: UN 1993 FOLYÉKONY GYÚLÉKONY ANYAG M.N.N. (petróleum), 3, PG III

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4 Csomagolási csoport: III

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/EKG és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályaon 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:

R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R10 Kis mértékben tűzveszélyes.

R20 Belélegezve ártalmas.

R22 Lenyelve ártalmas.

R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

R67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat

Vonatkozó H mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Változtatások:

-