

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2016.03.23.

Xado Atomic Oil 15W-40 SL/CI-4

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi név: Xado Atomic Oil 15W-40 SL/CI-4

Az azonosítás egyéb eszközei: Termékkód: 2xx13

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználások: Kenőolaj

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: **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

A biztonsági adatlapért felelős e-mail címe: forex@forex.hu**1.4 Sürgősségi telefonszám**

A 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján:

Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 1 476 6464,
+36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Asp. Tox. 1, Aspirációs toxicitás 1. osztály, H304

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Veszélyt jelző szimbólum(ok):

Figyelmeztetés: **VESZÉLY**

Figyelmeztető H mondatok: H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok: P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2016.03.23.

Xado Atomic Oil 15W-40 SL/CI-4

		P331 TILOS hánytatni. P405 Elzárva tárolandó. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a hatályos jogszabályok szerint.			
Tartalmaz:		Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic; Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; White mineral oil (petroleum); Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts.			
2.3 Egyéb veszélyek					
		Az alapolaj kevesebb, mint 3% DMSO extraktumot tartalmaz, így nem tartozik a Carc. 1B, H350: „Rákot okozhat” besorolás alá. („L” megjegyzés)			
3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk					
3.1 Keverékek					
Összetétel	Koncentráció (%)	CAS szám	REACH szerinti regisztrációs szám	EU szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályba sorolás (CLP)
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic	>=50	64741-96-4	Nem ismert	265-097-6	Asp. Tox. 1, H304 Megjegyzés: H, L
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	10-25	64742-54-7	Nem ismert	265-157-1	Carc. 1B, H350 Megjegyzés: H, L
White mineral oil (petroleum)	5-10	8042-47-5	Nem ismert	232-455-8	Asp. Tox. 1, H304
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	1-2,5	84605-29-8	Nem ismert	283-392-8	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Egyéb információ	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2016.03.23.

Xado Atomic Oil 15W-40 SL/CI-4

A termék keverék, a gyártó egyéb veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi.					
4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések					
4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése					
Általános megjegyzések		Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.			
Belégzés esetén:		Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvoshoz kell fordulni.			
Bőrrel érintkezés esetén:		Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.			
Szembejutás esetén:		Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.			
Lenyelés esetén:		A száját vízzel ki kell öblíteni. Orvoshoz kell fordulni.			
4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások					
Nem ismert					
4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése					
A tüneteknek megfelelően kell ellátni.					
5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések					
5.1 Oltóanyag					
Megfelelő oltóanyag:		Vízpermetet, szén-dioxidot, alkohol-álló habot kell használni.			
5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek					
Szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxid.					
5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat					
Zárt védőruha, sűrített levegős légzésvédő, a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni; gyújtóforrásokat megszüntetni, ha lehetséges, a terméket ki kell vontatni a veszélyzónából; ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni.					
6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál					
6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások					
Személyi védőfelszerelést kell használni. A porképződést el kell kerülni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A por belégzését el kell kerülni.					
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések					
A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni.					
6.3 A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai					
Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani. Hulladék elhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.					

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2016.03.23.

Xado Atomic Oil 15W-40 SL/CI-4

6.4 Hivatkozás más szakaszokra	
A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. bekezdésben olvasható.	
7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás	
7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	
Óvintézkedések:	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:	Nem ismert
7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt	
Tároló helyiségekre és konténerekre vonatkozó előírások:	Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.
Összeférhetetlen termékek:	Nem ismert
7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):	
A részleges felhasználása a 1.2 fejezetben említve, nem áll rendelkezésre információ más speciális felhasználhatóságról.	
8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem	
8.1 Ellenőrzési paraméterek	
A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (a munkahelyek kémiai biztonságáról) szerint:	
Foglalkozási levegős expozíciós határértékek: Nem ismert	
Biológiai expozíciós határérték: Nem ismert	
DNEL-ek: (Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)): Nem ismert	
PNEC-ek: (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)): Nem ismert	
8.2 Az expozíció ellenőrzése	
8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezét kell mosni.	
8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:	
Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:	Elzárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Az elektromos berendezéseknek szikra és robbanás biztonságosnak kell lenniük, szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott; az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni.
Légutak védelme:	Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az arcot teljesen elfedő, N100 típusú részecskeszűrőt (US) vagy P3 (EN 143) típusú gázsűrőt

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2016.03.23.

Xado Atomic Oil 15W-40 SL/CI-4

	betétet kell használni a gépészeti felülvizsgálatok során. Ha a légzésvédő az egyetlen védőeszköz, az arcot teljesen elfedő légzésvédőt kell használni. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU), bevizsgált és engedélyezett komponenseket kell használni.
Kézvédelem:	Kesztyűben kell kezelni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit.
Szem-/arcvédelem:	Arcvédő és védőszemüveg. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.
Bőr-/ testvédelem	Védőruházatot kell viselni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, majd ki kell tisztítani az újbóli használat előtt. A bőrfelületet le kell mosni vízzel és szappannal.
A környezeti expozíció ellenőrzése:	A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső jellemzők	folyadék, barna színű
Szag	jellegetes
Szag küszöbérték	Nem ismert
pH	Nem ismert
Olvadáspont/fagyáspont	<=-27 °C
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	>280 °C
Lobbanáspont	214 °C
Párolgási sebesség	<0,1
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem gyúlékony
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem ismert
Gőznyomás	Nem ismert
Gőzsűrűség	Nem ismert
Relatív sűrűség	0,870-0,880 kg/l
Oldékonyság (oldékonyságok)	Nem oldódik vízben
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	Nem ismert
Öngyulladási hőmérséklet	>240 °C

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2016.03.23.

Xado Atomic Oil 15W-40 SL/CI-4

Bomlási hőmérséklet	Nem ismert
Viszkozitás	kinematikus: 250 - 750 cSt – 20 °C
Robbanásveszélyesség	Nem ismert
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidál
9.2 Egyéb információk: Nem ismert	
10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség	
10.1 Reakciókészség: Nem ismert	
10.2 Kémiai stabilitás: Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.	
10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: Nem ismert	
10.4 Kerülendő körülmények: Közvetlen napfény	
10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószeres, erős savak	
10.6 Veszélyes bomlástermékek: Szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxid.	
11. SZAKASZ: Toxikológiai információk	
11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	
11.1.1 Keverékek:	
Akut toxicitás	<p>Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic (64741-96-4): LD50 Orális - Patkány > 2000 mg/kg LD50 Bőr - Patkány > 3000 ml/kg</p> <p>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7): LD50 Orális - Patkány > 5000 mg/kg LD50 Bőr - Patkány > 5000 mg/kg LC50 Belégzés - Patkány (mg/l) > 5,53 mg/l</p>
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nem ismert
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nem ismert
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nem ismert
Csírsejt-mutagenitás	Nem ismert
Rákkeltő hatás	Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.
Reprodukciós toxicitás	Nem ismert
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem ismert
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem ismert
Aspirációs veszély	Nem ismert
Egyéb információk	Nem ismert
12. SZAKASZ: Ökológiai információk	
12.1 Toxicitás	
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic (64741-96-4):	

BIZTONSÁGI ADATLAPKészült: **2016.03.23.****Xado Atomic Oil 15W-40 SL/CI-4**

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre:

EC50 Daphnia, > 100 mg/l - 48h

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7):

Toxicitás halakra:

LC50 Hal, 100 mg/l

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre:

EC50 Daphnia, 10000 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem ismert

12.3 Bioakkumulációs képesség

LogPow: >3

12.4 A talajban való mobilitás

A termék nem engedhető csatornába.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

nem PBT és nem vPvB.

12.6 Egyéb káros hatások: Vízzel nem elegyedik. Kiömlés esetén a talajba kerülve a talajvizet szennyezheti.**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

A termék csomagolóanyagait, maradványait és hulladékait a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell ártalmatlanítani.

Ártalmatlanítás:

A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak. Össze kell keverni az anyagot egy éghető oldószerrel, és el kell égetni egy utóégetővel és tisztítóberendezéssel felszerelt vegyszerégető kemencében.

Hulladékazonosító kód: 13 02 05* Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok.**Szennyezett csomagolás:** Felhasználatlan termékként kell kezelni.

15 01 10* Veszélyes anyagokat maradvánnyá alakító tartalmú vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló 2008/68/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv alapján:

14.1 UN szám Nem veszélyes készítmény**14.2 ENSZ szerinti helyes szállítási elnevezés** Nem ismert**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)****Osztály:** Nem ismert**Osztályozási kód:** Nem ismert**Szállítási kategória:** Nem ismert**Alagút korlátozási kód:** Nem ismert**14.4 Csomagolási csoport** Nem ismert**14.5 Környezeti veszélyek** Nem veszélyes a környezetre

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2016.03.23.

Xado Atomic Oil 15W-40 SL/CI-4

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem ismert
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem ismert
15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk	
15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok	Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint: Lásd 2.2 pont 1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról 2015/830/EU rendelet (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről) 1272/2008/EK (CLP) rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, és vonatkozó rendeletei: 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások: 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
Felhasználások engedélyezése és/vagy korlátozása:	-
15.2 Kémia biztonsági értékelés (CSA):	Ennél a termékénél nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.
16. SZAKASZ: Egyéb információk	
Rövidítések	
DNEL	Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)
PNEC	Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
vPvB	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
Keverékek osztályozásának módszere: CLP törvény szerint, számításos módszerrel, GHS-szoftverrel.	
Vonatkozó H mondatok teljes szövege, ha az a 2-15 szakaszban nem szerepel	
H-mondatok: H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H315 Bőrirritáló hatású. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H350 Rákot okozhat. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	

BIZTONSÁGI ADATLAPKészült: **2016.03.23.****Xado Atomic Oil 15W-40 SL/CI-4**

Asp. Tox. 1, Aspirációs toxicitás 1. osztály, H304
Skin Irrit. 2, Bőrirritáció 2. osztály, H315
Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodás 1. osztály, H318
Carc. 1B, Rákkeltő 1B. osztály, H350
Aquatic Chronic 2, Vízi környezetre veszélyes krónikus 2. osztály, H411

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a **2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, **44/2000. (XII.27.) EüM. rendelet** és módosítása a **33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet** (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

Képzésre vonatkozó tanácsok: Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyianyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.

Változtatások: Verzió 1.1