


BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2016.03.25.

Xado Atomic Oil 10W-60 4T MA

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása	
1.1 Termékazonosító	
Kereskedelmi név:	Xado Atomic Oil 10W-60 4T MA
Az azonosítás egyéb eszközei:	Termékkód: 2xx28
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 Repr. 2, Reprodukciós toxicitás 2. osztály, H361 STOT RE 1, Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 1. osztály, H372
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. H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2016.03.25.

Xado Atomic Oil 10W-60 4T MA

	születendő gyermeket. H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.				
Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:	<p>P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.</p> <p>P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.</p> <p>P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.</p> <p>P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.</p> <p>P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.</p> <p>P281 Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.</p> <p>P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.</p> <p>P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.</p> <p>P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.</p> <p>P331 TILOS hánytatni.</p> <p>P405 Elzárva tárolandó.</p> <p>P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a hatályos jogszabályok szerint.</p>				
Tartalmaz:	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated; Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Highly refined base oil (IP 346 DMSO extract < 3%); Polyolefine polyaminesuccinimide, polyol; Phenol, 2,2'-polythiobis[4-C8-30-alkyl derivs., calcium salts, overbased; Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts.				
2.3 Egyéb veszélyek					
	Az alapolaj kevesebb, mint 3% DMSO extraktumot tartalmaz, így nem tartozik a Carc. 1B, H350: „Rákok 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)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2016.03.25.

Xado Atomic Oil 10W-60 4T MA

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	25-35	72623-87-1	Nem ismert	276-738-4	Asp. Tox. 1, H304 Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361 STOT RE 1, H372
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated	25-35	68037-01-4	Nem ismert	500-183-1	Gyártó besorolása alapján nem veszélyes
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	5-10	64742-54-7	Nem ismert	265-157-1	Carc. 1B, H350 Megjegyzés: H, L
Highly refined base oil (IP 346 DMSO extract < 3%)	5-10	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Gyártó besorolása alapján nem veszélyes
Polyolefine polyaminesuccinimide, polyol	2,5-5,0	147880-09-9	Nem ismert	604-611-9	Aquatic Chronic 4, H413
Phenol, 2,2'-polythiobis[4-C8-30-alkyl derivs., calcium salts, overbased	1-2,5	90480-91-4	Nem ismert	291-829-9	Aquatic Chronic 4, H413
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts	1-2,5	68649-42-3	Nem ismert	272-028-3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Egyéb információ	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
A termék keverék, a gyártó egyéb veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi.					

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2016.03.25.

Xado Atomic Oil 10W-60 4T MA

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.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. bekezdésben olvasható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2016.03.25.

Xado Atomic Oil 10W-60 4T MA

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 gázsűrő 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2016.03.25.

Xado Atomic Oil 10W-60 4T MA

	(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	jellegzetes
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	0,850-0,860 kg/l
Oldékonyság (oldékonyságok)	Nem oldódik vízben
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	Nem ismert
Öngyulladási hőmérséklet	>240 °C
Bomlási hőmérséklet	Nem ismert
Viszkózitás	kinematikus: 250-750 cSt – 20 °C
Robbanásveszélyesség	Nem ismert

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2016.03.25.

Xado Atomic Oil 10W-60 4T MA

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 oxidálószer, 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>Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1): LD50 Orális - Patkány > 5000 mg/kg (OECD 401) LD50 Bőr - Nyúl > 2000 mg/kg (OECD 402) LC50 Belégzés – Patkány > 5,53 mg/l/4h (OECD 403)</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
Csírasejt-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	
<p>Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1): Toxicitás halakra: LC50 Hal, 1 ≈ 100 mg/l (OECD 203)</p>	

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2016.03.25.

Xado Atomic Oil 10W-60 4T MA

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 06* Szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolajok.	
Szennyezett csomagolás: Felhasználatlan termékként kell kezelni. 15 01 10* Veszélyes anyagokat maradvánnyá tartalmazó 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
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem ismert
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett	Nem ismert

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2016.03.25.

Xado Atomic Oil 10W-60 4T MA

szállítás	
15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk	
15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok	<p>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</p>
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.	
H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.	
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.	
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	
H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.	
Asp. Tox. 1, Aspirációs toxicitás 1. osztály, H304	
Skin Irrit. 2, Bőrirritáció 2. osztály, H315	

BIZTONSÁGI ADATLAPKészült: **2016.03.25.****Xado Atomic Oil 10W-60 4T MA**

Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodás 1. osztály, H318
Carc. 1B, Rákkeltő 1B. osztály, H350
Repr. 2, Reprodukciós toxicitás 2. osztály, H361
STOT RE 1, Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 1. osztály, H372
Aquatic Chronic 2, Vízi környezetre veszélyes krónikus 2. osztály, H411
Aquatic Chronic 4, Vízi környezetre veszélyes krónikus 4. osztály, H413

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 vegyi anyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.

Változtatások: Verzió 1.1