

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Xado Atomic Oil 0W-20 508/509 Red Boost**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2016. 11. 08.

Honosítás kelte: 2023. 07. 17.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 1/(14)

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

### 1.1. Termékazonosító

**Xado Atomic Oil 0W-20 508/509 Red Boost**

Termékkód: E100159

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás: kenőanyag ipari, foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: a fentiektől eltérő alkalmazás.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

Xadolube bv.  
Energiestraat 12,  
7442 DA Nijverdal, The Netherlands  
Tel.: +31 548 615165  
Email: ruud.hilgers@xado.com

Forgalmazó/Biztonsági adatlapért felelős:

Forex Kft.  
1033 Budapest, Kiscsikós köz 10.  
Tel.: +36 1 388 8822/2  
Fax: +36 1 250 1168  
Email: forex@forex.hu  
Web: www.forex.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15<sup>20</sup> h): +36 1 388 8822/2

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:                      Figyelmeztető mondat:  
Nem besorolt.                                      -

### 2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító:                      Kereskedelmi név:                      **Xado Atomic Oil 0W-20 508/509 Red Boost**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): -

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Xado Atomic Oil 0W-20 508/509 Red Boost**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2016. 11. 08.

Honosítás kelte: 2023. 07. 17.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 2/(14)

GHS piktogram: nem szükséges

Figyelmeztetés: nem szükséges

Figyelmeztető mondat:

-

Kiegészítő veszélyességi információ:

**EUH208** Alkil (C14-16-18)-fenolt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**EUH210** Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép és gyermekbiztos zár: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Motorolajok általában: Égéstermékek keletkeznek a belső égésű motorok működéséből adódóan, és használat közben szennyezik a motorolajokat. A használt motorolaj veszélyes összetevőket tartalmazhat, amelyek bőrrákot okozhatnak, ezért minden típusú és gyártmányú használt motorolajjal való gyakori, illetve hosszan tartó érintkezést kerülni kell, és be kell tartani a magas szintű személyes higiéniát.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nincs adat.

Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Xado Atomic Oil 0W-20 508/509 Red Boost**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2016. 11. 08.

Honosítás kelte: 2023. 07. 17.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 3/(14)

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Funkcionális tulajdonságokat javító adalékokat tartalmazó ásványolaj finomítvány keverék.

Összetevő(k)/ Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett REACH Regisztr. szám: 01-2119493949-12	500-393-3	157707-86-3	Asp. Tox. 1	H304	≥50
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos REACH reg. szám: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	Asp. Tox. 1 (L. megjegyzés)	H304	5-10
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú REACH reg. szám: 01-2119474889-13	276-738-4	72623-87-1	Asp. Tox. 1 (L. megjegyzés)	H304	5,0 - 10
Kenőolajok (ásványolaj), C15-30, hidrogénezéssel finomított semleges olaj alapú REACH reg. szám: 01-2119474878-16	276-737-9	72623-86-0	Asp. Tox. 1 (L. megjegyzés)	H304	5,0-10
Bisz-(nonilfenil)amin REACH Regisztr. szám: 01-2119488911-28	253-249-4	36878-20-3	Aquatic Chronic 4	H413	1,0-3,0
Alkil (C14-16-18)-fenol REACH Regisztr. szám: 01-2119498288-19	931-468-2		Skin Sens. 1B STOT RE 2	H317 H373	0,1-1,0

*L. megjegyzés:* A rákkeltőként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenőalapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványiolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást erre a veszélyességi osztályra is el kell végezni.

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k) és a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Xado Atomic Oil 0W-20 508/509 Red Boost**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2016. 11. 08.

Honosítás kelte: 2023. 07. 17.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 4/(14)

## 4. SZAKASZ: 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: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre és helyezzük nyugalomba. Panasz esetén hívjunk orvost.
- Bőr: Távolítsuk el a szennyeződött ruházatot. A bőrre került anyagot szappannal és bő vízzel mossuk le. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.
- Szem: Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha ez könnyen megtehető. A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki. Fájdalom, vörösség, látászavar, könnyezés, bőrpír esetén a sérült forduljon orvoshoz.
- Lenyelés: Öblítsük ki a száját vízzel. **Ne** hánytassuk! Forduljunk orvoshoz. Spontán hányás esetén hajtsuk le a fejet, hogy elkerüljük a tüdőbe való bejutást.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

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

- Belégzés: Az alacsony illékonyság miatt normál környezeti hőmérsékleten valószínűtlen a veszély. Belélegezve ártalmatlanak lehetnek a hőbomlásból keletkező gőzök.
- Bőrre kerülve: Hosszantartó vagy ismétlődő érintkezés bőrgyulladást okozhat.
- Szembe jutva: Átmeneti szűrő érzést vagy vörösséget okozhat.
- Lenyelés: Rossz ízű. Nagyobb mennyiség lenyelése okozhat hányingert, hasmenést.

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

Ha a termék nagy nyomással a bőrbe injektálódik, azonnal kórházba kell vinni a sérültet, akkor is, ha a sérülésnek nincs látható nyoma.

Nagy mennyiség lenyelése esetén azonnal forduljunk orvoshoz.

Tüneti kezelés alkalmazandó.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelten tűzveszélyes”

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Poroltó, hab, szén-dioxid, vízpermet (köd) (csak szakképzett személy).

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízugár. Szétterjesztheti a tüzet.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Xado Atomic Oil 0W-20 508/509 Red Boost**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2016. 11. 08.

Honosítás kelte: 2023. 07. 17.  
Felülvizsgálat: -

Oldal: 5/(14)

## 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, foszfor-oxidok, nitrogén-oxidok, kén-oxidok, kén-hidrogén, fém-oxidok különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tűzveszélynek kitett felületeket, tartályokat hűtsük vízpermettel.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó, tilos a dohányzás.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, a szembejutást, a gőz/aeroszol belégzését.

Illetéktelen személyek távoltartandók.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

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

Nagyobb kiömlés esetén a kiömlött folyadékot homokkal vagy földdel itassuk fel.

A kiömlött termék csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. A kiömlött folyadékot inert, szilárd, nedvszívó anyaggal (pl.: homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális kötőanyag) itassuk fel, és helyezzük a megfelelő tartályokba. A felitatott termék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Kiömlés élővizekbe: A felületről leföldrözéssel vagy megfelelő lebegő abszorbenssel kell eltávolítani. A visszanyert terméket a megfelelő tartályokba kell gyűjteni és az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Xado Atomic Oil 0W-20 508/509 Red Boost**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2016. 11. 08.

Honosítás kelte: 2023. 07. 17.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 6/(14)

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A kenőanyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

Megfelelő szellőzés vagy helyi elszívás biztosítandó.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

A használaton kívüli edényzet zárva tartandó.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint az olajgőz és olajköd tartós belégzését.

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A termék kifröccsenése kerülendő.

Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Csapadéktól védett, jól szellőző helyen, nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól, közvetlen napfénytől védve, erős oxidálószerektől, erős savaktól elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

A kiürült tároló edényzet termékmaradékot tartalmazhat, ezért veszélyes lehet. Ne vágja, hegessze, fúrja ki, égesse el vagy égesse el a kiürült tartályokat, kivéve, ha azokat kitisztították és biztonságosnak nyilvánították.

Maximális tárolási idő: 5 év.

Tárolási hőmérséklet:  $\leq 40^{\circ}\text{C}$ . Szobahőmérsékleten tárolandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kenőanyag.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

*Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens.*

CONCAWE ajánlás:

olajköd: MK:  $5 \text{ mg/m}^3$

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Xado Atomic Oil 0W-20 508/509 Red Boost**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2016. 11. 08.

Honosítás kelte: 2023. 07. 17.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 7/(14)

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges.

Személyi védőfelszerelés:

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

a) szem-/arcvédelem Védőszemüveg, fröccsenésveszély esetén (MSZ EN 166).

b) bőrvédelem

i. kézvédő Vegyszerálló védőkesztyű (MSZ EN 374).

Anyaga: neoprén, nitril vagy PVC.

Bőrvédő krém használata javasolt.

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.

ii. egyéb

Nagy mennyiséggel történő munkavégzés esetén védőruha, csúszásmentes lábbeli.

c) a légutak védelme

Normál körülmények között nem szükséges. Az expozíciós határérték túllépése esetén megfelelő szűrőbetéttel (P vagy A+P) ellátott légzésvédőt kell használni (MSZ EN 143).

d) hőveszély

Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

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

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- |                                                             |                   |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|
| a) Halmazállapot:                                           | folyékony, olajos |
| b) Szín:                                                    | zöld              |
| c) Szag:                                                    | jellegzetes       |
| d) Olvadáspont/fagyáspont:                                  | -54°C             |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | > 280°C           |
| f) Tűzveszélyesség:                                         | éghető            |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek:                    | 7,0 - 0,6 tf %    |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Xado Atomic Oil 0W-20 508/509 Red Boost**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2016. 11. 08.

Honosítás kelte: 2023. 07. 17.  
Felülvizsgálat: -

Oldal: 8/(14)

h) Lobbanáspont:	197°C
i) Öngyulladási hőmérséklet:	>240°C
j) Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
k) pH:	nincs adat
l) Kinematikai viszkozitás:	20-100 mm <sup>2</sup> /s
m) Oldhatóság	
Oldhatóság vízben:	oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerben:	nincs adat
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Log Pow: > 3
o) Gőznyomás 20°C-on:	<0,1 hPa
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	nincs adat
q) Relatív gőzsűrűség:	> 1 (levegő=1)
r) Részecskejellemzők:	nincs adat

## 9.2. Egyéb információk

Relatív párolgási sebesség (butil-acetát=1):	<0,1
VOC:	0%

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	Nincs ismert veszély.
10.2. Kémiai stabilitás	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Nincs ismert veszélyes reakció.
10.4. Kerülendő körülmények	Nedvesség, hő- és gyújtóforrás.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Erős oxidálószer, erős savak.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

## 11. SZAKASZ Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensekre:

*Bisz-nonilfenil-amin:* (CAS: 36878-20-3)

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg	(OECD 401)
Dermális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 2000 mg/kg	(OECD 402)



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Xado Atomic Oil 0W-20 508/509 Red Boost**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2016. 11. 08.

Honosítás kelte: 2023. 07. 17.  
Felülvizsgálat: -

Oldal: 9/(14)

*Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (CAS: 64742-54-7)*

Orális: LD<sub>50</sub> (patkány) > 5000 mg/kg

Dermális: LD<sub>50</sub> (patkány) > 5000 mg/kg

Inhalációs: LC<sub>50</sub> (patkány) > 5,53 mg/L

*Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett (CAS: 157707-86-3)*

Orális: LD<sub>50</sub> (patkány) > 5000 mg/kg

Dermális: LD<sub>50</sub> (patkány) > 2000 mg/kg

Inhalációs: LC<sub>50</sub> (patkány) > 5,2 mg/L/4 óra (por, köd)

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ  
Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

*Bisz-nonilfenil-amin (CAS: 36878-20-3)*

Halak 1 (Brachydanio rerio): LC<sub>50</sub> > 100 mg/L 96 óra

Halak 2 LC<sub>50</sub> >10 000 mg/L

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Xado Atomic Oil 0W-20 508/509 Red Boost**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2016. 11. 08.

Honosítás kelte: 2023. 07. 17.  
Felülvizsgálat: -

Oldal: 10/(14)

Daphnia (Daphnia magna):	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	48 óra
Más vízi szervezetekre:	EC <sub>50</sub>	733 mg/L	
Alga 1:	EC <sub>50</sub>	600 mg/L	
Alga (Desmodesmus subspicatus):	ErC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	72 óra

*Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (CAS: 64742-54-7)*

Hal:	LC <sub>50</sub>	100 mg/L
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	10000 mg/L

*Kenőolajok (ásványolaj), C15-30, hidrogénezéssel finomított semleges olaj alapú (CAS: 72623-86-0)*

Alga:	NOE C	≥100 mg/L
-------	----------	-----------

*Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett (CAS: 157707-86-3)*

Hal (Oncorhynchus mykiss):	LC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	
Hal (Pimephales promelas):	LC <sub>50</sub>	> 750 mg/L	
Daphnia (Daphnia magna):	EC <sub>50</sub>	190 mg/L	48 óra
Alga (Scenedesmus capricornutum):	EC <sub>50</sub>	1000 mg/L	72 óra

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság  
Biolebonthatóság  
*Bisz-nonilfenil-amin (CAS: 36878-20-3)*  
*Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett (CAS: 157707-86-3)*
- A termék nem könnyen lebontható.  
A szénhidrogének eredendően lebonthatók.  
0% (Sturm, 28 nap)  
Biológiailag nem könnyen lebontható.

- 12.3. Bioakkumulációs képesség  
*Xado Atomic Oil 5W-30 504/507 Red Boost*  
*Bisz-nonilfenil-amin (CAS: 36878-20-3)*  
*Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett (CAS: 157707-86-3)*
- Log Pow: >3  
BCF: 1584,89  
Log Pow: >10  
Log Kow: >6,5

- 12.4. A talajban való mobilitás  
Mobilitás vízben  
*Xado Atomic Oil 5W-30 504/507 Red Boost*  
*Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett (CAS: 157707-86-3)*
- A kiömlött anyagok behatolhatnak a talajba, és szennyezhetik a talajvizet.  
Nem elegyedik vízzel, lebeg, és befolyásolhatja a víz oxigénháztartását.

- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
- Nincs adat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Xado Atomic Oil 0W-20 508/509 Red Boost**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2016. 11. 08.

Honosítás kelte: 2023. 07. 17.  
Felülvizsgálat: -

Oldal: 11/(14)

- |                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok | Nincs adat.    |
| 12.7. Egyéb káros hatások             |                |
| Nehézfémtartalom                      | Nem tartalmaz. |
| PCB, PCT és klórozott CH              | Nem tartalmaz. |
| Vízveszélyességi besorolás (német)    | Nincs adat.    |

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 13 02 06\*

Szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj.

#### Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés.

#### 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, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

[ADR: 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet]

Közúti / Vasúti

ADR / RID besorolás:

Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

- |                                                        |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám                      | nem besorolt |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | nem besorolt |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | nem besorolt |
| 14.4. Csomagolási csoport                              | nem besorolt |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Xado Atomic Oil 0W-20 508/509 Red Boost**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2016. 11. 08.

Honosítás kelte: 2023. 07. 17.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 12/(14)

- |       |                                                        |                  |
|-------|--------------------------------------------------------|------------------|
| 14.5. | Környezeti veszélyek                                   | nem besorolt     |
|       | Tengerszennyező                                        | nem              |
| 14.6. | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések        | nem besorolt     |
| 14.7. | Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | nem alkalmazandó |

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri	ADN/ IMDG besorolás:	Nem vonatkozik a termékre.
-----------------	----------------------	----------------------------

Légi szállítás:	ICAO / IATA besorolás:	Nem vonatkozik a termékre.
-----------------	------------------------	----------------------------

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok  
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.  
Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): nem besorolt.
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés  
A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.  
A termék komponensei közül a következőkre készült biztonsági értékelés:  
- Dec-1-en, trimerek, hidrogénezett

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

*A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):*  
Nem besorolt.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Xado Atomic Oil 0W-20 508/509 Red Boost**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2016. 11. 08.

Honosítás kelte: 2023. 07. 17.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 13/(14)

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

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Sens. 1B.	Bőrszenzibilizáció 1B. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória
Aquatic Chronic 4	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 4. kategória

*A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:*

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Xado Atomic Oil 0W-20 508/509 Red Boost**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2016. 11. 08.

Honosítás kelte: 2023. 07. 17.  
Felülvizsgálat: -

Oldal: 14/(14)

EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám