

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Xado Atomic Oil 5W-30 C3 Pro**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2014. 03. 11. / 2019. 09. 02.

Honosítás kelte: 2022. 09. 22.

Oldal: 1/(14)

Felülvizsgálat: -

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

### 1.1 Termékazonosító

**Xado Atomic Oil 5W-30 C3 Pro**

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

Azonosított felhasználás: Motorolaj (kenőanyag).

Ellenjavallt felhasználás: a fentiektől eltérő alkalmazás.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

Xadolube bv.  
Energistraat 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 5W-30 C3 Pro**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): -

GHS piktogram: nem szükséges

Figyelmeztetés: nem szükséges

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Xado Atomic Oil 5W-30 C3 Pro**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2014. 03. 11. / 2019. 09. 02.

Honosítás kelte: 2022. 09. 22.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 2/(14)

Figyelmeztető mondat:

-

Kiegészítő veszélyességi információ:

**EUH210** Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P264** A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

**P305 + P351 + P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**P337 + P313** Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

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: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 387/2021. (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 higiénit.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Xado Atomic Oil 5W-30 C3 Pro**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2014. 03. 11. / 2019. 09. 02.

Honosítás kelte: 2022. 09. 22.

Oldal: 3/(14)

Felülvizsgálat: -

## 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 % |
|---|-----------|------------|--------------------------------|----------------------|----------------------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos<br>REACH reg. szám: 01-2119484627-25               | 265-157-1 | 64742-54-7 | Asp. Tox. 1<br>(L. megjegyzés) | H304                 | 35 - 50              |
| Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú<br>REACH reg. szám: 01-2119474889-13 | 276-738-4 | 72623-87-1 | Asp. Tox. 1<br>(L. megjegyzés) | H304                 | 35 - 50              |
| Ásványolaj<br>REACH reg. szám: nincs adat   | -         | -          | Asp. Tox. 1<br>(L. megjegyzés) | H304                 | 5 - 10               |
| Bisz-(nonilfenil)amin<br>REACH reg. szám: 01-2119488911-28  | 253-249-4 | 36878-20-3 | Aquatic Chronic 4              | H413                 | 1 - 3                |
| Kalcium elágazó láncú alkil-fenát-szulfid<br>REACH reg. szám: polimer   | -         | -          | Aquatic Chronic 4              | H413                 | 1 - 3                |

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

*L. megjegyzés:* A rákkeltőként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványolaj-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 5W-30 C3 Pro**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2014. 03. 11. / 2019. 09. 02.

Honosítás kelte: 2022. 09. 22.

Oldal: 4/(14)

Felülvizsgálat: -

## 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. Panasz esetén forduljunk orvoshoz, mutassuk meg a termék címkéjét.
- Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyünk friss levegőre és helyezzük nyugalomba. Panasz esetén hívjunk orvost.
- Bőr: Távolítsuk el a szennyeződött ruházatot. A bőrre került anyagot szappannal és bő szappanos 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 ártalmasak 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.

## 5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

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

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelten tűzveszélyes”

### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Vízpermet-sugár, poroltó, hab, szén-dioxid.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Xado Atomic Oil 5W-30 C3 Pro**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2014. 03. 11. / 2019. 09. 02.

Honosítás kelte: 2022. 09. 22.

Oldal: 5/(14)

Felülvizsgálat: -

## 5.2 Az anyagból vagy 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 5W-30 C3 Pro**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2014. 03. 11. / 2019. 09. 02.

Honosítás kelte: 2022. 09. 22.

Oldal: 6/(14)

Felülvizsgálat: -

## 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.

Kerüljük az esetlegesen keletkező permet forró felülettel vagy elektromos csatlakozással való érintkezését.

A használaton kívüli edényzet zárva tartandó.

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

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

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:  $\leq 40^{\circ}\text{C}$ , környezeti hőmérsékleten.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Motorolaj (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 5W-30 C3 Pro**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2014. 03. 11. / 2019. 09. 02.

Honosítás kelte: 2022. 09. 22.

Oldal: 7/(14)

Felülvizsgálat: -

## 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:  | barna  |
| c) Szag:  | jellegzetes  |
| d) Olvadáspont/fagyáspont:                                  | -39°C  |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | > 280°C  |
| f) Tűzveszélyesség:   | éghető   |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek:                    | nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.<br>7,0 - 0,6 tf % |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Xado Atomic Oil 5W-30 C3 Pro**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2014. 03. 11. / 2019. 09. 02.

Honosítás kelte: 2022. 09. 22.

Oldal: 8/(14)

Felülvizsgálat: -

|    |  |                                 |
|----|--|---------------------------------|
| h) | Lobbanáspont:                                  | 201°C                           |
| i) | Öngyulladás hőmérséklet:                       | > 240°C                         |
| j) | Bomlási hőmérséklet:                           | nincs adat                      |
| k) | pH:  | nincs adat                      |
| l) | Kinematikai viszkozitás                        | 50 - 100 cSt                    |
| m) | Oldhatóság                                     |                                 |
|    | Oldhatóság vízben:                             | gyakorlatilag vízzeloldhatatlan |
|    | 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:               | 0,845 - 0,855 kg/l              |
| q) | Relatív gőzsűrűség:                            | > 1 (levegő=1)                  |
| r) | Részecskejellemzők:                            | nincs adat                      |

## 9.2 Egyéb információk:

|  |  |
|--|--|
| Relatív párolgási sebesség (butil-acetát=1): | <0,1                                   |
| VOC:   | 0%                                     |
| Egyéb:                                       | 20°C-on a gőzök nehezebbek a levegőnél |

## 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:           | Közvetlen napfény, 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:

*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  |



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Xado Atomic Oil 5W-30 C3 Pro**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2014. 03. 11. / 2019. 09. 02.

Honosítás kelte: 2022. 09. 22.

Oldal: 9/(14)

Felülvizsgálat: -

*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) |

|   |   |
|---|---|
| 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. |
| Csírsejt-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  
Nem áll rendelkezésre adat.

## 12. SZAKASZ Ökológiai információk

12.1 Toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

*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 |

*Ásványolaj (CAS: -):*

|                                 |                  |              |        |
|---------------------------------|------------------|--------------|--------|
| Hal (Pimephales promelas):      | LC <sub>50</sub> | > 100 mg/L   |        |
| Daphnia:                        | EC <sub>50</sub> | > 10000 mg/L |        |
| Alga (Scenedesmus quadricauda): | EC <sub>50</sub> | 600 mg/L     | 72 óra |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Xado Atomic Oil 5W-30 C3 Pro**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2014. 03. 11. / 2019. 09. 02.

Honosítás kelte: 2022. 09. 22.

Oldal: 10/(14)

Felülvizsgálat: -

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

|                                 |                   |            |        |
|---------------------------------|-------------------|------------|--------|
| Hal (Brachydanio rerio):        | LC <sub>50</sub>  | > 100 mg/L | 96 óra |
| Daphnia (Daphnia magna):        | EC <sub>50</sub>  | > 100 mg/L | 48 óra |
| Alga:                           | EC <sub>50</sub>  | 600 mg/L   | 72 óra |
| Alga (Desmodesmus subspicatus): | ErC <sub>50</sub> | > 100 mg/L | 72 óra |

*Kalcium elágazó láncú alkil-fenát-szulfid (CAS: -):*

|          |                  |             |        |
|----------|------------------|-------------|--------|
| Hal:     | LC <sub>50</sub> | > 1000 mg/L |        |
| Daphnia: | EC <sub>50</sub> | > 1000 mg/L |        |
| Alga:    | EC <sub>50</sub> | > 1000 mg/L | 72 óra |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A termék nem könnyen lebontható.

Biolebonthatóság:

A szénhidrogének eredendően lebonthatók.

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

31 %

*Kalcium elágazó láncú alkil-fenát-szulfid  
(CAS: -):*

31 % (OECD 301 B)

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

0% (28 nap)

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Nincs adat.

*Xado Atomic Oil 5W-30 C3 Pro:*

Log Pow: >3

Ez a termék várhatóan nem halmozódik fel a táplálékláncon keresztül a környezetben.

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

BCF: 1584,89

*Kalcium elágazó láncú alkil-fenát-szulfid  
(CAS: -):*

BCF: 2,2; Log Kow: 11,08

12.4 A talajban való mobilitás:

A kiömlött anyagok behatolhatnak a talajba, és szennyezhetik a talajvizet.

Mobilitás vízben:

Nem elegyedik vízzel, lebeg, és befolyásolhatja a víz oxigénháztartását.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nincs adat.

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Xado Atomic Oil 5W-30 C3 Pro**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2014. 03. 11. / 2019. 09. 02.

Honosítás kelte: 2022. 09. 22.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 11/(14)

## 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

Szárazföldi szállítás:

[ADR: 387/2021. (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 |
|---------------------------|--------------|

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| 14.5 Környezeti veszélyek: | nem besorolt |
|----------------------------|--------------|

|                  |     |
|------------------|-----|
| Tengerszennyező: | nem |
|------------------|-----|

|   |              |
|---|--------------|
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | nem besorolt |
|---|--------------|

Vízi szállítás:

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

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Xado Atomic Oil 5W-30 C3 Pro**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2014. 03. 11. / 2019. 09. 02.

Honosítás kelte: 2022. 09. 22.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 12/(14)

## 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.

## 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.

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

H304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H413

Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Asp. Tox. 1

Aspirációs veszély 1. kategória

Aquatic Chronic 4

A vízi környezetre veszélyes, krónikus 4. kategória

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Xado Atomic Oil 5W-30 C3 Pro**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte

Honosítás kelte: 2022. 09. 22.

Oldal: 13/(14)

(gyártói): 2014. 03. 11. / 2019. 09. 02.

Felülvizsgálat: -

*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 csúcskoncentráció-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%.<br>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.   |
| 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.  |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Xado Atomic Oil 5W-30 C3 Pro**

Változat: 1      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte:      Honosítás kelte: 2022. 09. 22.      Oldal: 14/(14)  
(gyártói): 2014. 03. 11. / 2019. 09. 02.      Felülvizsgálat: -

|          |   |
|----------|---|
| 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 |
|---------|--------------------|-------|---------------|
|         |                    |       |               |