

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2014. 03. 11. / 2023. 05. 01.

Honosítás kelte: 2022. 09. 22.
Felülvizsgálat: 2024. 07. 05.

Oldal: 1/(15)

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

1.1. Termékazonosító

Xado Atomic Oil 5W-30 C3 PRO

Termékkód: V197409075

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

Azonosított felhasználás: Motorolaj (kenőanyag). Ipari, lakossági és foglalkozásszerű felhasználás.

Ellenjavallt felhasználás: a fentiekől 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: 07-15²⁰ 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: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2014. 03. 11. / 2023. 05. 01.

Honosítás kelte: 2022. 09. 22.
Felülvizsgálat: 2024. 07. 05.

Oldal: 2/(15)

Figyelmeztető mondat:

-

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208 Hosszú szénláncú kalcium-alkaril-szulfonátot, valamint Alkil (C18-C28) toluolszulfonsav, kalciumsók, bórozottat 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, illetve 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 termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet) 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2022. 09. 22. Oldal: 3/(15)
(gyártói): 2014. 03. 11. / 2023. 05. 01. Felülvizsgálat: 2024. 07. 05.

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 %
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	35 - 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	35 - 50
Magasan finomított ásványolaj (C15-C50)*,**	keverék	keverék	- (L. megjegyzés)	-	5 - 10
Hosszú szénláncú kalcium-alkaril-szulfonát*** REACH Regisztr. szám: polimer	682-816-2	722503-68-6	Skin Sens 1B	H317	0,1 - 1
Alkil (C18-C28) toluolszulfonsav, kalciumsók, bórozott**** (Adalék) REACH reg. szám: nincs adat	953-650-0	-	Skin Sens. 1B Repr. 2	H317 H361d	0,1 - 1

*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

** A keverék az alábbi anyagok közül egyet vagy többet tartalmaz:

REACH reg. szám: 01-2119484627-25, CAS: 64742-54-7

REACH reg. szám 01-2119487077-29, CAS: 64742-55-8

REACH reg. szám 01-2119471299-27, CAS: 64742-65-0

*** Egyedi koncentráció-határérték: Skin Sens 1B; C \geq 2,0%

****Egyedi koncentrációs határérték: Repr. 2; C \geq 17,5%; Skin Sens 1B; C \geq 2,0%

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte

Honosítás kelte: 2022. 09. 22.

Oldal: 4/(15)

(gyártói): 2014. 03. 11. / 2023. 05. 01.

Felülvizsgálat: 2024. 07. 05.

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 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.

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 vigyük 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 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2014. 03. 11. / 2023. 05. 01.

Honosítás kelte: 2022. 09. 22.
Felülvizsgálat: 2024. 07. 05.

Oldal: 5/(15)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

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

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelt tűzveszélyes”

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

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

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte

Honosítás kelte: 2022. 09. 22.

Oldal: 6/(15)

(gyártói): 2014. 03. 11. / 2023. 05. 01.

Felülvizsgálat: 2024. 07. 05.

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.

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.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2014. 03. 11. / 2023. 05. 01.

Honosítás kelte: 2022. 09. 22.
Felülvizsgálat: 2024. 07. 05.

Oldal: 7/(15)

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 mg/m^3

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2022. 09. 22. Oldal: 8/(15)
(gyártói): 2014. 03. 11. / 2023. 05. 01. Felülvizsgálat: 2024. 07. 05.

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: | -36°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.
7,0 - 0,6 tf % |
| h) Lobbanáspont (ASTM D 92): | 236°C |
| i) Öngyulladási hőmérséklet: | > 240°C |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| k) pH: | nincs adat |
| l) Kinematikai viszkozitás 40°C-on (ASTM D 445): | 50 – 100 mm ² /s |
| m) Oldhatóság | |
| Oldhatóság vízben: | gyakorlatilag vízzoldhatatlan |
| 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 (ASTM D 4052): | 0,85 - 0,86 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 |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte

Honosítás kelte: 2022. 09. 22.

Oldal: 9/(15)

(gyártói): 2014. 03. 11. / 2023. 05. 01.

Felülvizsgálat: 2024. 07. 05.

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 oxidálószeres, 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:

Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú

(CAS: 72623-87-1):

Orális: LD₅₀ (patkány) > 5000 mg/kg OECD 401

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

Orális: LD₅₀ (patkány) > 5000 mg/kg

Dermális: LD₅₀ (patkány) > 5000 mg/kg

Inhalációs: LC₅₀ (patkány) > 5,53 mg/L

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2022. 09. 22. Oldal: 10/(15)
(gyártói): 2014. 03. 11. / 2023. 05. 01. Felülvizsgálat: 2024. 07. 05.

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

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál
magasabb koncentrációban.

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: LC₅₀ 100 mg/L
Daphnia: EC₅₀ 10000 mg/L
Alga: EC₅₀ > 100 mg/L

Magasan finomított ásványolaj (C15-C50) (CAS: -)
Más vízi szervezetekre: EC₅₀ ~1,2 mg/L

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A termék nem könnyen lebontható.
Biolebonthatóság: A szénhidrogének eredendően lebonthatók.

12.3. Bioakkumulációs képesség:
Xado Atomic Oil 5W-30 C3 PRO: Log Pow: >3
Ez a termék várhatóan nem halmozódik fel a
táplálékláncon keresztül a környezetben.
*Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50,
hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú
(CAS: 72623-87-1):* Log Pow: >6

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2014. 03. 11. / 2023. 05. 01.

Honosítás kelte: 2022. 09. 22.

Felülvizsgálat: 2024. 07. 05.

Oldal: 11/(15)

- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.
- 12.7. Egyéb káros hatások
- | | |
|-------------------------------------|----------------|
| Nehézfém tartalom: | 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte: 2022. 09. 22. Honosítás kelte: 2022. 09. 22. Oldal: 12/(15)
(gyártói): 2014. 03. 11. / 2023. 05. 01. Felülvizsgálat: 2024. 07. 05.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[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
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.

Korlátozás a REACH XVII. Melléklet szerint:

3.b: veszélyességi osztályok:3.1 -3.6, 3.7
adverz hatás a szexuális funkcióra, fertilitásra és fejlődésre, 3.8 hatás vagy narkotikus hatás, 3.9 és 3.10;

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos;
Alkil (C18-C28) toluolszulfonsav, kalciumsók, bórozott;
Hosszú szénláncú kalcium-alkaril-szulfonát;
Alkil (C18-C28) toluolszulfonsav, kalciumsók, bórozott.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2022. 09. 22. Oldal: 13/(15)
(gyártói): 2014. 03. 11. / 2023. 05. 01. Felülvizsgálat: 2024. 07. 05.

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.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Sens 1B	Bőrszenzibilizáció 1B. kategória
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás 2. 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte: 2022. 09. 22. Honosítás kelte: 2022. 09. 22. Oldal: 14/(15)
(gyártói): 2014. 03. 11. / 2023. 05. 01. Felülvizsgálat: 2024. 07. 05.

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
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC ₅₀	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed _x	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x 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.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2022. 09. 22. Oldal: 15/(15)
(gyártói): 2014. 03. 11. / 2023. 05. 01. Felülvizsgálat: 2024. 07. 05.

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
1.	Névváltoztatás (előző név: Xado Atomic Oil 5W-30 C3 Pro), termékkód	2024. 07. 05.	2
2.2, 14.	Jogszabályváltozások feltüntetése		
1-16.	Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt. Egyéb pontosítások.		