

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Xado Atomic Oil 5W-40 SL/CF RED BOOST**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2020. 09. 27.

Honosítás kelte: 2024. 01. 04.
Felülvizsgálat: -

Oldal: 1/(14)

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

1.1. Termékazonosító

Xado Atomic Oil 5W-40 SL/CF RED BOOST

Termékkód: V197400001

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: 07-15²⁰ 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-40 SL/CF RED BOOST**

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-40 SL/CF RED BOOST**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte

(gyártói): - / 2020. 09. 27.

Honosítás kelte: 2024. 01. 04.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 2/(14)

Figyelmeztető mondat:

nem szükséges

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208 Hosszú szénláncú kalcium-alkaril-szulfonátot 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.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

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

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

Terméknév: **Xado Atomic Oil 5W-40 SL/CF RED BOOST**

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2024. 01. 04. Oldal: 3/(14)
(gyártói): - / 2020. 09. 27. Felülvizsgálat: -

Összetevő(k)/ Veszélyes összetevő(k):

| Megnevezés | EK szám | CAS szám | Vesz. osztály és kategória | Figyelmeztető mondat | Koncentráció tömeg % |
|---|-----------|------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos REACH reg. szám: 01-2119484627-25 | 265-157-1 | 64742-54-7 | Asp. Tox. 1 (L. megjegyzés) | H304 | ≥50 |
| 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 | 5-10 |
| Magasan finomított ásványolaj* REACH reg. szám: nincs adat | - | - | - (L. megjegyzés) | - | 5-10 |
| 1-Decén, homopolimer, hidrogénezett REACH reg. szám: 01-2119486452-34 | 500-183-1 | 68037-01-4 | Asp. Tox. 1 | H304 | 2,5-5 |
| Poliolefin-poliamin-szukcinimid, poliol REACH reg. szám: nincs adat | - | - | Aquatic Chronic 4 | H413 | 2,5-5 |
| Fenol, 2,2'-politiobisz [4-C8-30-alkilszármazék, kalciumsó, lúgosított REACH reg. szám: 01-2119524004-56 | 291-829-9 | 90480-91-4 | Aquatic Chronic 4 | H413 | 1-2,5 |
| Cink-alkil-ditiofoszfát* REACH reg. szám: 01-2119657973-23 | 272-028-3 | 68649-42-3 | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H318 H411 | 1-2,5 |

*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik.

*Egyedi koncentráció-határérték: Skin Irrit. 2; : C ≥ 5 %;
Eye Dam. 1; : C > 10 %; Eye Irrit. 2; : 5 % ≤ C ≤ 10 %.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Xado Atomic Oil 5W-40 SL/CF RED BOOST**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2020. 09. 27.

Honosítás kelte: 2024. 01. 04.

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

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 vízsugár. Szétterjesztheti a tüzet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Xado Atomic Oil 5W-40 SL/CF RED BOOST**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2020. 09. 27.

Honosítás kelte: 2024. 01. 04.
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 tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendőek.

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.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

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

Illetéktelen személyek távoltartandók.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó, tilos a dohányzás.

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 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 lefölezéssel vagy megfelelő lebegő abszorbenssel kell eltávolítani. A visszanyert terméket a megfelelő tartályokba kell gyűjteni és az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani.

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-40 SL/CF RED BOOST**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2020. 09. 27.

Honosítás kelte: 2024. 01. 04.
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.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

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, 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 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-40 SL/CF RED BOOST**

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2024. 01. 04. Oldal: 7/(14)
(gyártói): - / 2020. 09. 27. 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. kézvédelem 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 (A, 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: $\leq -39^{\circ}\text{C}$
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: $>280^{\circ}\text{C}$
- f) Tűzveszélyesség: éghető
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: 7,0 - 0,6 tf %
- h) Lobbanáspont: 196°C
- i) Öngyulladási hőmérséklet: $>240^{\circ}\text{C}$

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Xado Atomic Oil 5W-40 SL/CF RED BOOST**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2020. 09. 27.

Honosítás kelte: 2024. 01. 04.
Felülvizsgálat: -

Oldal: 8/(14)

| | |
|---|--------------------|
| j) Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| k) pH: | nincs adat |
| l) Kinematikai viszkozitás: | |
| 40°C-on: | 150 - 300 cSt |
| 100°C-on: | nincs adat |
| 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: | 0,850 - 0,860 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% |

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:

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

| | | |
|-------------|----------------------------|--------------|
| Orális: | LD ₅₀ (patkány) | > 5000 mg/kg |
| Dermális: | LD ₅₀ (patkány) | > 5000 mg/kg |
| Inhalációs: | LC ₅₀ (patkány) | > 5,53 mg/L |

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

Terméknév: **Xado Atomic Oil 5W-40 SL/CF RED BOOST**

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2024. 01. 04. Oldal: 9/(14)
(gyártói): - / 2020. 09. 27. Felülvizsgálat: -

| | | | |
|--|---|--------|--------------------------|
| <i>I-Decén, homopolimer, hidrogénezett (CAS: 68037-01-4)</i> | | | |
| Orális: | LD ₅₀ (patkány) | > 5000 | mg/kg |
| Dermális: | LD ₅₀ (patkány) | > 2000 | ml/kg |
| Inhalációs: | LC ₅₀ (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:
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (CAS: 64742-54-7)

| | | | |
|----------|------------------|--------|------|
| Hal: | LC ₅₀ | 100 | mg/L |
| Daphnia: | EC ₅₀ | 10 000 | mg/L |

I-Decén, homopolimer, hidrogénezett (CAS: 68037-01-4)

| | | | |
|----------------------------|------------------|--------|------------------|
| Hal (Oncorhynchus mykiss): | LC ₅₀ | > 1000 | mg/L |
| Hal (Pimephales promelas): | LC ₅₀ | > 750 | mg/L |
| Daphnia (Daphnia magna): | EC ₅₀ | 190 | mg/L 48 óra |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Xado Atomic Oil 5W-40 SL/CF RED BOOST**

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2024. 01. 04. Oldal: 10/(14)
(gyártói): - / 2020. 09. 27. Felülvizsgálat: -

| | | |
|-------|--|--|
| 12.2. | Perzisztencia és lebonthatóság Biolebonthatóság <i>Xado Atomic Oil 5W-40 SL/CF RED BOOST</i> <i>1-Decén, homopolimer, hidrogénezett (CAS: 68037-01-4)</i> | A szénhidrogének eredendően lebonthatók. Nem könnyen lebontható. Nem könnyen lebontható. |
| 12.3. | Bioakkumulációs képesség <i>Xado Atomic Oil 5W-40 SL/CF RED BOOST</i> <i>1-Decén, homopolimer, hidrogénezett (CAS: 68037-01-4)</i> | Log Pow: >3 Log Pow: >3 |
| 12.4. | A talajban való mobilitás Mobilitás vízben: | 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. |
| 12.6. | Endokrin károsító tulajdonságok | Nincs adat. |
| 12.7. | Egyéb káros hatások Nehézfémtartalom PCB, PCT és klórozott CH Vízveszélyességi besorolás (német) | Nem tartalmaz. Nem tartalmaz. WGK 3 (VwVwS szerint) |

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Xado Atomic Oil 5W-40 SL/CF RED BOOST**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2020. 09. 27.

Honosítás kelte: 2024. 01. 04.
Felülvizsgálat: -

Oldal: 11/(14)

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 |
| 14.5. | Környezeti veszélyek Tengerszennyező | nem besorolt 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Xado Atomic Oil 5W-40 SL/CF RED BOOST**

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2024. 01. 04. Oldal: 12/(14)
(gyártói): - / 2020. 09. 27. Felülvizsgálat: -

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. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H413 | Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra. |
| Asp. Tox. 1 | Aspirációs veszély 1. kategória |
| Eye Dam. 1 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória |
| Aquatic Chronic 2 | A vízi környezetre veszélyes, krónikus 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. |

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

Terméknév: **Xado Atomic Oil 5W-40 SL/CF RED BOOST**

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2024. 01. 04. Oldal: 13/(14)
(gyártói): - / 2020. 09. 27. Felülvizsgálat: -

| | |
|----------|---|
| 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%. 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. |
| 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. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Xado Atomic Oil 5W-40 SL/CF RED BOOST**

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2024. 01. 04. Oldal: 14/(14)
(gyártói): - / 2020. 09. 27. Felülvizsgálat: -

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