

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Xado Atomic oil 75W-80 GL-4 Red Boost**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2023. 07. 10.

Honosítás kelte: 2024. 08. 15.
Felülvizsgálat: -

Oldal: 1/(15)

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

1.1. Termékazonosító

Xado Atomic oil 75W-80 GL-4 Red Boost

Termékkód: V197400082

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:

Xado Lube 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 75W-80 GL-4 Red Boost**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): -

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Xado Atomic oil 75W-80 GL-4 Red Boost**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2023. 07. 10.

Honosítás kelte: 2024. 08. 15.
Felülvizsgálat: -

Oldal: 2/(15)

GHS piktogram: nem szükséges
Figyelmeztetés: nem szükséges

Figyelmeztető mondat:

-

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208 Bisz(4-metilpentán-2-il) ditiofoszforsav reakcióterméke foszforoxiddal, propilénoxiddal és elágazó szénláncú alkil(C12-14)-aminokkalt és 2-Etilhexil-metakrilátot 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

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

Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

A termék úszik a vízen, és befolyásolhatja a víz oxigénháztartását.

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

Terméknév: **Xado Atomic oil 75W-80 GL-4 Red Boost**

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2024. 08. 15. Oldal: 3/(15)
(gyártói): - / 2023. 07. 10. 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. 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
Finomított ásványolaj párlat REACH reg. szám: nincs adat	-	keverék	Asp. Tox. 1	H304	3-5
Bisz(4-metilpentán-2-il) ditiofoszforsav reakció-terméke foszforoxiddal, propilénoxiddal és elágazó szénláncú alkil(C12-14)-aminokkal*,** REACH reg. szám: 01-2119493620-38	931-384-6	-	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H302 H317 H319 H411	1-3
2-Etilhexil-metakrilát REACH reg. szám: 01-2119490166- 35	211-708-6	688-84-6	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3	H315 H317 H319 H335 H412	0,1-1

*Egyedi koncentráció-határértékek: Skin Sens. 1, H317: 9,39 % < C ≤ 100 %

**Becsült akut toxicitási értékek: ATE (orális): 500 mg/kg

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 75W-80 GL-4 Red Boost**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2023. 07. 10.

Honosítás kelte: 2024. 08. 15.
Felülvizsgálat: -

Oldal: 4/(15)

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

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

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

- Belégzés: Az alacsony illékonyság miatt normál környezeti hőmérsékleten valószínűtlen a veszély. Belélegezve ártalmatlanak lehetnek a hőbomlásból keletkező anyagok.
- Bőrre kerülve: Hosszantartó vagy ismétlődő érintkezés bőrgyulladást okozhat. Ha a termék nagy nyomással a bőrbe injektálódik, helyi sejtelhaláshoz vezethet, ha a terméket nem távolítják el sebészi úton.
- Szembe jutva: Átmeneti szűrő érzést vagy vörösséget okozhat.
- Lenyelés: Rossz ízű. Nagyobb mennyiség lenyelése okozhat hányingert, hasmenést.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

Nagy mennyiség lenyelése esetén azonnal forduljunk orvoshoz.

Tüneti kezelés alkalmazandó.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:
Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelten tűzveszélyes”

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Xado Atomic oil 75W-80 GL-4 Red Boost**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte

(gyártói): - / 2023. 07. 10.

Honosítás kelte: 2024. 08. 15.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 5/(15)

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

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

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízsugár. Széttérjesztheti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, foszfor-oxidok, nitrogén-oxidok, kén-oxidok, kénhidrogén, 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 folyadék nagyobb mennyiségeit előbb szivattyúzzuk fel, a maradékot, illetve kisebb mennyiségeket pedig inert, szilárd, nedvszívó anyaggal (pl.: homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális kötőanyag) itassuk fel, és helyezzük a megfelelő tartályokba. A felitatott termék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Xado Atomic oil 75W-80 GL-4 Red Boost**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2023. 07. 10.

Honosítás kelte: 2024. 08. 15.
Felülvizsgálat: -

Oldal: 6/(15)

Kiömlés élővizetekbe: 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.

A használaton kívüli edényzet zárva tartandó.

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

Az termékkel átitatott rongyokat ne hordjuk a munkaruha zsebében.

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, fűrja ki, égesse el vagy égesse el a kiürült tartályokat, kivéve, ha azokat kitisztították és biztonságosnak nyilvánították.

Maximális tárolási idő: 5 év.

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kenőanyag.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Xado Atomic oil 75W-80 GL-4 Red Boost**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2023. 07. 10.

Honosítás kelte: 2024. 08. 15.
Felülvizsgálat: -

Oldal: 7/(15)

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/m³

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, neoprén vagy PVC.

Bőrvédőkrém 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Xado Atomic oil 75W-80 GL-4 Red Boost**

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2024. 08. 15. Oldal: 8/(15)
(gyártói): - / 2023. 07. 10. Felülvizsgálat: -

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- | | |
|--|------------------------------|
| a) Halmazállapot: | folyékony, olajos |
| b) Szín: | sárga |
| c) Szag: | jellegzetes |
| d) Olvadáspont/fagyáspont (ASTM D 97): | $\leq -48^{\circ}\text{C}$ |
| 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 (ASTM D 92): | 239°C |
| i) Öngyulladás hőmérséklet: | $> 240^{\circ}\text{C}$ |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| k) pH: | nincs adat |
| l) Kinematikai viszkozitás (40°C , ASTM D 445): | 100 – 200 mm ² /s |
| m) Oldhatóság | |
| Oldhatóság vízben: | oldhatatlan |
| Oldhatóság egyéb oldószerben: | nincs adat |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | Log Pow: > 3 |
| o) Gőznyomás 20°C -on: | $< 0,1$ hPa |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (ASTM D 4052): | 0,865 – 0,875 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. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Xado Atomic oil 75W-80 GL-4 Red Boost**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2023. 07. 10.

Honosítás kelte: 2024. 08. 15.
Felülvizsgálat: -

Oldal: 9/(15)

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)	> 2000 mg/kg
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	> 5,53 mg/L

Bisz(4-metilpentán-2-il)ditiofoszforsav reakcióterméke foszforoxiddal, propilénoxiddal és elágazószénláncú alkil(C12-14)-aminokkal (EK: 931-384-6)

Orális:	ATE	500 mg/kg
---------	-----	-----------

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

Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Xado Atomic oil 75W-80 GL-4 Red Boost

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2024. 08. 15. Oldal: 10/(15)
(gyártói): - / 2023. 07. 10. Felülvizsgálat: -

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
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	10000 mg/L
Alga:	EC ₅₀	>100 mg/L

Bisz(4-metilpentán-2-il)ditiofoszforsav reakcióterméke foszforoxiddal, propilénoxiddal és elágazószénláncú alkil(C12-14)-aminokkal (EK: 931-384-6)

Hal (Oncorhynchus mykiss):	LC ₅₀	24 mg/kg
Hal (Pimephales promelas):	LC ₅₀	8,5 mg/kg
Daphnia:	EC ₅₀	91,4 mg/L
Alga (Selenastrum capricomutum):	EC ₅₀	6,4 mg/L/72 óra
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	EC ₅₀	6,4 mg/L/96 óra
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	EC ₅₀	15 mg/L/96 óra
Hal (Oncorhynchus mykiss):	NOEC	3,2 mg/L
Daphnia:	NOEC	0,12 mg/L
Alga (Selenastrum capricomutum):	NOEC	1,7 mg/L

Finomított ásványolaj párlat (keverék)

Hal (Pimephales promelas):	LC ₅₀	>100 mg/L
Daphnia:	EC ₅₀	>10000 mg/L
Alga (Scenedesmus quadricaud):	EC ₅₀	>100 mg/L

2-Etilhexil-metakrilát (CAS: 688-84-6)

Hal (Oryzias latipes):	LC ₅₀	2,78 mg/L
Daphnia (Daphnia Magna):	EC ₅₀	4,56 mg/L
Alga (Scenedesmus quadricaud):	EC ₅₀	7,68 mg/L
Daphnia (Daphnia Magna):	LOEC	0,219 mg/L/21 nap
Daphnia (Daphnia Magna):	NOEC	0,105 mg/L/21 nap

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság A termék nem könnyen lebontható.
Biobonthatóság A szénhidrogének eredendően lebonthatók.
Finomított ásványolaj párlat (keverék) 31% (OECD TG 301B)
2-Etilhexil-metakrilát (CAS: 688-84-6) 88% (MITI, 28 nap)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Xado Atomic oil 75W-80 GL-4 Red Boost**

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2024. 08. 15. Oldal: 11/(15)
(gyártói): - / 2023. 07. 10. Felülvizsgálat: -

12.3.	Bioakkumulációs képesség Xado Atomic oil 75W-80 GL-4 Red Boost <i>2-Etilhexil-metakrilát (CAS: 688-84-6)</i>	Log Pow: >3% Ez a termék várhatóan nem halmozódik fel a táplálékláncokon keresztül a környezetben. BCF: 1,6 LogKow: 4,95
12.4.	A talajban való mobilitás Mobilitás vízben	A kiömlött anyagok behatolhatnak a talajba, és szennyezhetik a talajvizet. A termék 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 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 05* Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó 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. közsatornába 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 75W-80 GL-4 Red Boost**

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2024. 08. 15. Oldal: 12/(15)
(gyártói): - / 2023. 07. 10. Felülvizsgálat: -

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		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.
- A termékre vagy összetevőire vonatkozó korlátozások (REACH rendelet XVII. melléklet):
- 3(b) Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos;
Finomított ásványolaj párlat;
2-Etilhexil-metakrilát
- 3(c) Bisz(4-metilpentán-2-il) ditiofoszforsav reakcióterméke foszforoxiddal,
propilénoxiddal és elágazó szénláncú alkil(C12-14)-aminokkal;
2-Etilhexil-metakrilát
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés
Nem áll rendelkezésre adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Xado Atomic oil 75W-80 GL-4 Red Boost**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2023. 07. 10.

Honosítás kelte: 2024. 08. 15.
Felülvizsgálat: -

Oldal: 13/(15)

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. osztály és kategória teljes szövege:

H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Acute Tox. 4	Akut toxicitás, 4. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció 1. kategória
Eye Dam.1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit .2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Xado Atomic oil 75W-80 GL-4 Red Boost**

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2024. 08. 15. Oldal: 14/(15)
(gyártói): - / 2023. 07. 10. 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
Ex	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%.
	Az Ex a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ex 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
EK szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EK-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 75W-80 GL-4 Red Boost**

Változat: 1 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2024. 08. 15. Oldal: 15/(15)
(gyártói): - / 2023. 07. 10. 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