

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2016.03.29.

Xado Atomic Oil 20W-50 SL/CI-4

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi név: Xado Atomic Oil 20W-50 SL/CI-4

Az azonosítás egyéb eszközei: Termékkód: 2xx15

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

Azonosított felhasználások: Kenőolaj

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: **Forex Kft.**
1033 Budapest, Kiscsikós köz 10.
Tel.: 1 388 8822/2
Fax: 1 250 1168
e-mail: forex@forex.hu
web: www.forex.hu

A biztonsági adatlapért felelős e-mail címe: forex@forex.hu**1.4 Sürgősségi telefonszám**

A 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján:

Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 1 476 6464,
+36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Asp. Tox. 1, Aspirációs toxicitás 1. osztály, H304

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Veszélyt jelző szimbólum(ok):

Figyelmeztetés: **VESZÉLY**

Figyelmeztető H mondatok: H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok: P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2016.03.29.

Xado Atomic Oil 20W-50 SL/CI-4

| | P331 TILOS hánytatni. P405 Elzárva tárolandó. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a hatályos jogszabályok szerint. | | | | |
|--|---|------------|-----------------------------------|------------|--|
| Tartalmaz: | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic; White mineral oil (petroleum); Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts. | | | | |
| 2.3 Egyéb veszélyek | | | | | |
| | Az alapolaj kevesebb, mint 3% DMSO extraktumot tartalmaz, így nem tartozik a Carc. 1B, H350: „Rákot okozhat” besorolás alá. („L” megjegyzés) | | | | |
| 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk | | | | | |
| 3.1 Keverékek | | | | | |
| Összetétel | Koncentráció (%) | CAS szám | REACH szerinti regisztrációs szám | EU szám | 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályba sorolás (CLP) |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | >=50 | 64742-54-7 | Nem ismert | 265-157-1 | Carc. 1B, H350 Megjegyzés: H, L |
| Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic | 10-25 | 64741-96-4 | Nem ismert | 265-097-6 | Asp. Tox. 1, H304 Megjegyzés: H, L |
| White mineral oil (petroleum) | 5-10 | 8042-47-5 | Nem ismert | 232-455-8 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts | 1-2,5 | 84605-29-8 | Nem ismert | 283-392-8 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Egyéb információ | Nem ismert | Nem ismert | Nem ismert | Nem ismert | Nem ismert |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2016.03.29.

Xado Atomic Oil 20W-50 SL/CI-4

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| A termék keverék, a gyártó egyéb veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi. | | | | | |
| 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések | | | | | |
| 4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése | | | | | |
| Általános megjegyzések | | Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni. | | | |
| Belégzés esetén: | | Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvoshoz kell fordulni. | | | |
| Bőrrel érintkezés esetén: | | Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani. | | | |
| Szembejutás esetén: | | Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni. | | | |
| Lenyelés esetén: | | A száját vízzel ki kell öblíteni. Tilos hánytatni! Orvoshoz kell fordulni. | | | |
| 4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások | | | | | |
| Nem ismert | | | | | |
| 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése | | | | | |
| A tüneteknek megfelelően kell ellátni. | | | | | |
| 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések | | | | | |
| 5.1 Oltóanyag | | | | | |
| Megfelelő oltóanyag: | | Vízpermetet, szén-dioxidot, alkohol-álló habot kell használni. | | | |
| 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek | | | | | |
| Szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxid. | | | | | |
| 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat | | | | | |
| Zárt védőruha, sűrített levegős légzésvédő, a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni; gyújtóforrásokat megszüntetni, ha lehetséges, a terméket ki kell vontatni a veszélyzónából; ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni. | | | | | |
| 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál | | | | | |
| 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások | | | | | |
| Személyi védőfelszerelést kell használni. A porképződést el kell kerülni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A por belégzését el kell kerülni. | | | | | |
| 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések | | | | | |
| A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni. | | | | | |
| 6.3 A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai | | | | | |
| Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani. Hulladék elhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani. | | | | | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2016.03.29.

Xado Atomic Oil 20W-50 SL/CI-4

| | |
|---|--|
| 6.4 Hivatkozás más szakaszokra | |
| A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. bekezdésben olvasható. | |
| 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás | |
| 7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések | |
| Óvintézkedések: | Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. A megelőző tűzvédelem normál intézkedései. |
| Tűz- és robbanásvédelmi előírások: | Nem ismert |
| 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt | |
| Tároló helyiségekre és konténerekre vonatkozó előírások: | Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. |
| Összeférhetetlen termékek: | Nem ismert |
| 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): | |
| A részleges felhasználása a 1.2 fejezetben említve, nem áll rendelkezésre információ más speciális felhasználhatóságról. | |
| 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem | |
| 8.1 Ellenőrzési paraméterek | |
| A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (a munkahelyek kémiai biztonságáról) szerint: | |
| Foglalkozási levegős expozíciós határértékek: Nem ismert | |
| Biológiai expozíciós határérték: Nem ismert | |
| DNEL-ek: (Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)): Nem ismert | |
| PNEC-ek: (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)): Nem ismert | |
| 8.2 Az expozíció ellenőrzése | |
| 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezét kell mosni. | |
| 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök: | |
| Általános biztonsági és higiéniai intézkedések: | Elzárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Az elektromos berendezéseknek szikra és robbanás biztonságosnak kell lenniük, szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott; az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni. |
| Légutak védelme: | Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az arcot teljesen elfedő, N100 típusú részecskeszűrőt (US) vagy P3 (EN 143) típusú gázsűrőt |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2016.03.29.

Xado Atomic Oil 20W-50 SL/CI-4

| | |
|-------------------------------------|--|
| | betétet kell használni a gépészeti felülvizsgálatok során. Ha a légzésvédő az egyetlen védőeszköz, az arcot teljesen elfedő légzésvédőt kell használni. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU), bevizsgált és engedélyezett komponenseket kell használni. |
| Kézvédelem: | Kesztyűben kell kezelni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit. |
| Szem-/arcvédelem: | Arcvédő és védőszemüveg. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést. |
| Bőr-/ testvédelem | Védőruházatot kell viselni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, majd ki kell tisztítani az újbóli használat előtt. A bőrfelületet le kell mosni vízzel és szappannal. |
| A környezeti expozíció ellenőrzése: | A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni. |

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

| | |
|--|-----------------------|
| Külső jellemzők | folyadék, barna színű |
| Szag | jellegetes |
| Szag küszöbérték | Nem ismert |
| pH | Nem ismert |
| Olvadáspont/fagyáspont | <=-33 °C |
| Kezdő forráspont és forrásponttartomány | >280 °C |
| Lobbanáspont | 208 °C |
| Párolgási sebesség | <0,1 |
| Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot) | Nem gyúlékony |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok | Nem ismert |
| Gőznyomás | Nem ismert |
| Gőzsűrűség | Nem ismert |
| Relatív sűrűség | 0,885-0,895 kg/l |
| Oldékonyság (oldékonyságok) | Nem oldódik vízben |
| Megoszlási hányados (n-oktanol/víz) | Nem ismert |
| Öngyulladási hőmérséklet | >240 °C |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2016.03.29.

Xado Atomic Oil 20W-50 SL/CI-4

| | |
|---|---|
| Bomlási hőmérséklet | Nem ismert |
| Viszkózitás | kinematikus: 250 - 750 cSt – 20 °C |
| Robbanásveszélyesség | Nem ismert |
| Oxidáló tulajdonságok | Nem oxidál |
| 9.2 Egyéb információk: Nem ismert | |
| 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség | |
| 10.1 Reakciókészség: Nem ismert | |
| 10.2 Kémiai stabilitás: Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil. | |
| 10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: Nem ismert | |
| 10.4 Kerülendő körülmények: Közvetlen napfény | |
| 10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószeres, erős savak | |
| 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxid. | |
| 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk | |
| 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ | |
| 11.1.1 Keverékek: | |
| Akut toxicitás | <p>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7): LD50 Orális - Patkány > 5000 mg/kg LD50 Bőr - Patkány > 5000 mg/kg LC50 Belégzés - Patkány (mg/l) > 5,53 mg/l</p> <p>Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic (64741-96-4): LD50 Orális - Patkány > 2000 mg/kg LD50 Bőr - Patkány > 3000 ml/kg</p> |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció | Nem ismert |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | Nem ismert |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | Nem ismert |
| Csírsejt-mutagenitás | Nem ismert |
| Rákkeltő hatás | Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította. |
| Reprodukciós toxicitás | Nem ismert |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Nem ismert |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Nem ismert |
| Aspirációs veszély | Nem ismert |
| Egyéb információk | Nem ismert |
| 12. SZAKASZ: Ökológiai információk | |
| 12.1 Toxicitás | |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7): | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2016.03.29.

Xado Atomic Oil 20W-50 SL/CI-4

| | |
|--|-----------------------------|
| <p>Toxicitás halakra: LC50 Hal, 100 mg/l</p> <p>Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: EC50 Daphnia, 10000 mg/l</p> <p>Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic (64741-96-4): Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: EC50 Daphnia, > 100 mg/l - 48h</p> | |
| 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság | |
| Nem ismert | |
| 12.3 Bioakkumulációs képesség | |
| LogPow: >3 | |
| 12.4 A talajban való mobilitás | |
| A termék nem engedhető csatornába. | |
| 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei | |
| nem PBT és nem vPvB. | |
| 12.6 Egyéb káros hatások: Vízrel nem elegyedik. Kiömlés esetén a talajba kerülve a talajvizet szennyezheti. | |
| 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok | |
| A termék csomagolóanyagait, maradványait és hulladékait a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell ártalmatlanítani. | |
| Ártalmatlanítás: A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak. Össze kell keverni az anyagot egy éghető oldószerrel, és el kell égetni egy utóégetővel és tisztítóberendezéssel felszerelt vegyszerégető kemencében. | |
| Hulladékazonosító kód: 13 02 05* Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok. | |
| Szennyezett csomagolás: Felhasználatlan termékként kell kezelni. 15 01 10* Veszélyes anyagokat maradvánnyá tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok. | |
| 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk | |
| A veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló 2008/68/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv alapján: | |
| 14.1 UN szám | Nem veszélyes készítmény |
| 14.2 ENSZ szerinti helyes szállítási elnevezés | Nem ismert |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | |
| Osztály: | Nem ismert |
| Osztályozási kód: | Nem ismert |
| Szállítási kategória: | Nem ismert |
| Alagút korlátozási kód: | Nem ismert |
| 14.4 Csomagolási csoport | Nem ismert |
| 14.5 Környezeti veszélyek | Nem veszélyes a környezetre |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2016.03.29.

Xado Atomic Oil 20W-50 SL/CI-4

| | |
|--|---|
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Nem ismert |
| 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás | Nem ismert |
| 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk | |
| 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok | Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint: Lásd 2.2 pont 1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról 2015/830/EU rendelet (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről) 1272/2008/EK (CLP) rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, és vonatkozó rendeletei: 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások: 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról |
| Felhasználások engedélyezése és/vagy korlátozása: | - |
| 15.2 Kémia biztonsági értékelés (CSA): | Ennél a termékénél nem végeztek kémiai biztonsági értékelést. |
| 16. SZAKASZ: Egyéb információk | |
| Rövidítések | |
| DNEL | Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében) |
| PNEC | Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében) |
| PBT | Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag |
| vPvB | Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív |
| Keverékek osztályozásának módszere: CLP törvény szerint, számításos módszerrel, GHS-szoftverrel. | |
| Vonatkozó H mondatok teljes szövege, ha az a 2-15 szakaszban nem szerepel | |
| H-mondatok: H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H315 Bőrirritáló hatású. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H350 Rákot okozhat. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. | |

BIZTONSÁGI ADATLAPKészült: **2016.03.29.****Xado Atomic Oil 20W-50 SL/CI-4**

Asp. Tox. 1, Aspirációs toxicitás 1. osztály, H304
Skin Irrit. 2, Bőrirritáció 2. osztály, H315
Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodás 1. osztály, H318
Carc. 1B, Rákkeltő 1B. osztály, H350
Aquatic Chronic 2, Vízi környezetre veszélyes krónikus 2. osztály, H411

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a **2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, **44/2000. (XII.27.) EüM. rendelet** és módosítása a **33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet** (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

Képzésre vonatkozó tanácsok: Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyi anyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.

Változtatások: Verzió 1.1