

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2017.12.18.

XADO Atomic Oil 5W-30 C4

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

Kereskedelmi név: XADO Atomic Oil 5W-30 C4

Az azonosítás egyéb eszközei: Termékkód: XA 2x179

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

Azonosított felhasználások: Kenőanyag

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,
(munkaidőben 8-16 óráig hívható), +36 80 201 199 (Éjjel-
nappal, 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:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2017.12.18.

XADO Atomic Oil 5W-30 C4

| | | | | | |
|--|--|------------|-----------------------------------|-----------|--|
| | P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P331 TILOS hánytatni. P405 Elzárva tárolandó. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a hatályos jogszabályok szerint. | | | | |
| Tartalmaz: | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Bis(nonylphenyl)amine | | | | |
| 2.3 Egyéb veszélyek | | | | | |
| | Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PBT) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban. | | | | |
| 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 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based | 25-35 | 72623-87-1 | Nem ismert | 276-738-4 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based | 1-3 | 72623-86-0 | Nem ismert | 276-737-9 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Bis(nonylphenyl)amine | 1-3 | 36878-20-3 | Nem ismert | 253-249-4 | Aquatic Chronic 4, H413 |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2017.12.18.

XADO Atomic Oil 5W-30 C4

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| Egyéb információ | CLP szerinti angol nyelvű kódok és H mondatok fordítását lásd a 16. szakaszban. | | | | |
| 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. 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 | | | | | |
| 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 gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. | | | | | |
| 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 | | | | | |
| Hulladék elhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani. | | | | | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2017.12.18.

XADO Atomic Oil 5W-30 C4

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. 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 biztosnak 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 gázszűrő betétet kell használni a gépészeti felülvizsgálatok során. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2017.12.18.

XADO Atomic Oil 5W-30 C4

| | |
|-------------------------------------|---|
| | 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 | folyékony, barna színű |
| Szag | jellegzetes |
| Szag küszöbérték | Nem ismert |
| pH | Nem ismert |
| Olvadáspont/fagyáspont | Nem ismert |
| Kezdő forráspont és forrásponttartomány | >280 °C |
| Lobbanáspont | 201 °C |
| Párolgási sebesség | Nem ismert |
| Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot) | Nem gyúlékony |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok | Nem ismert |
| Gőznyomás | Nem ismert |
| Gőzsűrűség | Nem ismert |
| Relatív sűrűség | Nem ismert |
| Oldékonyság (oldékonyságok) | Vízben nem oldódik |
| Megoszlási hányados (n-oktanol/víz) | Nem ismert |
| Öngyulladási hőmérséklet | Nem ismert |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2017.12.18.

XADO Atomic Oil 5W-30 C4

| | |
|---|---|
| Bomlási hőmérséklet | Nem ismert |
| Viszkozitás | Nem ismert |
| Robbanásveszélyesség | Nem robbanásveszélyes |
| 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: Nem ismert | |
| 10.5 Nem összeférhető anyagok: Oxidáló anyagok, erős savak. | |
| 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Szén-dioxid, szén-monoxid. | |
| 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk | |
| 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ | |
| 11.1.1 Keverékek: | |
| Akut toxicitás | Nem ismert |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció | Nem ismert |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | Nem ismert |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | Nem ismert |
| Csírasejt-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 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| Egyéb információk | Nem ismert |
| 12. SZAKASZ: Ökológiai információk | |
| 12.1 Toxicitás | |
| Nem ismert | |
| 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság | |
| Nem ismert | |
| 12.3 Bioakkumulációs képesség | |
| Nem ismert | |
| 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: További meghatározó információ nem áll rendelkezésre. | |
| 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2017.12.18.

XADO Atomic Oil 5W-30 C4

A termék csomagolóanyagait, maradékait 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.

Hulladékozonosító kód: 13 02 06* szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolajok

Szennyezett csomagolás: Felhasználatlan termékként kell kezelni.

15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként 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 áru |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | 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 |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Nem ismert |
| 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás | Nem ismert |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

| | |
|---|---|
| 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok | <p>1272/2008/EK (CLP) rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.</p> <p>1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.</p> <p>2015/830/EU rendelet (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről).</p> <p>2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei.</p> <p>44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, és módosítása: 33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet.</p> <p>25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról.</p> |
|---|---|

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2017.12.18.

XADO Atomic Oil 5W-30 C4

| | |
|--|---|
| | <p>225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.</p> <p>2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei.</p> <p>72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.</p> <p>220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól.</p> <p>1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.</p> <p>54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.</p> |
| Felhasználások engedélyezése és/vagy korlátozása: | - |
| 15.2 Kémia biztonsági értékelés (CSA): | Ennél a terméknel 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: | |
| <p>H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.</p> <p>H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.</p> <p>Asp. Tox. 1, Aspirációs toxicitás 1. osztály, H304</p> <p>Aquatic Chronic 4, Vízi környezetre veszélyes krónikus 4. osztály, H413</p> | |
| <p>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, a többszörösen módosított 44/2000. (XII.27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.</p> | |
| Képzésre vonatkozó tanácsok: Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyianyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam. | |
| Változtatások: Verzió 1.1 | |