

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2015.10.22.

Xado zsír spray

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

Kereskedelmi név:	Xado zsír spray
Az azonosítás egyéb eszközei:	Szinoníma név: javító zsír, védő zsír, helyreállító zsír

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

Azonosított felhasználások:	Kenőolaj alkatrészekhez
-----------------------------	-------------------------

Ellenjavallt felhasználás:	Nem ismert
----------------------------	------------

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó:	<b>XADO–Technology Ltd.,</b> 4, 23 Augusta Lane, Kharkov, 61103, Ukraine, Tel. +38 (057) 717-5555, e-mail: laboratory@xado.com
Forgalmazó:	<b>Forex Kft.</b> 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 neve:	Forgó Szilárd

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi telefonszám:	+36 1 388 8822 / 2 mellék (munkaidőben 8-16 óráig hétköznapokon) <b>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)</b> 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)
-------------------------	--

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

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

Flam. Aerosol 1, Tűzveszélyes aeroszolok 1. osztály
---

**2.2 Címkézési elemek**

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

Veszélyt jelző szimbólum(ok):	
-------------------------------	---

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2015.10.22.

Xado zsír spray

Figyelmeztetés:		<b>VESZÉLY</b>			
Figyelmeztető H mondatok:		H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.			
Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:		P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a hatályos jogszabályok szerint.			
Tartalmaz:		Izobután, bután, Propán, Cink naftenát			
<b>2.3 Egyéb veszélyek</b>					
		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.			
<b>3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok</b>					
<b>3.1 Anyagok</b>		-			
<b>3.2 Keverékek</b>					
Az összetevők adatai:					
Összetétel	Koncentráció (%)	CAS szám	REACH szerinti regisztrációs szám	EU szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályba sorolás (CLP)
Izobután, bután	40-50	75-28-5, 106-97-8	01-2119485395-27-XXXX, 01-2119474691-32-XXXX	200-857-2, 203-448-7	Flam Gas 1 H220, Press Gas H280

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2015.10.22.

Xado zsír spray

<b>Propán</b>	5-15	74-98-6	01- 2119486944- 21-XXXX	200-827-9	Flam Gas 1 H220, Press Gas H280
<b>Cink naftenát</b>	<1	12001-85- 3	Nem ismert	234-409-2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Egyéb információ	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert

A keverék osztályozásáért a gyártó felelős, számítást nem végeztem.

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás****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.
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.

**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.
Alkalmatlan oltóanyag:	Erős vízsugár.

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Szén-dioxid, metán, hidrogén

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

**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**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2015.10.22.

Xado zsír spray

A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni.	
<b>6.3 A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai</b>	
Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani. Hulladék elhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.	
<b>6.4 Hivatkozás más szakaszokra</b>	
A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. bekezdésben olvasható.	
<b>7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás</b>	
<b>7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>	
Óvintézkedések:	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A por és aeroszol képződést el kell kerülni. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:	Hőtől, szikrától, gyújtóforrástól távol tartandó.
<b>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt</b>	
Tároló helyiségekre és konténerekre vonatkozó előírások:	Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, hűvös helyen kell tárolni. Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Összeférhetetlen termékek:	Oxidálószer, alkálik.
<b>7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):</b> Kenőolaj alkatrészekhez	
<b>8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem</b>	
<b>Megfelelő műszaki ellenőrzés:</b> A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezét kell mosni.	
<b>8.1 Ellenőrzési paraméterek</b>	
<b>Foglalkozási levegős expozíciós határértékek:</b>	
<b>Olajköd:</b> OEL: 5 mg/m <sup>3</sup> – 8h	
<b>Biológiai expozíciós határérték:</b> Nem ismert	
<b>DNEL-ek: (Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)):</b> Nem ismert	
<b>PNEC-ek: (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)):</b> Nem ismert	
<b>Tájékoztatás monitoring eljárásokról:</b>	
Ajánlott monitoring eljárások:	Nem ismert
<b>8.2 Az expozíció ellenőrzése</b>	
<b>Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:</b>	

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2015.10.22.

Xado zsír spray

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:	Elzárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A munkatérben biztonsági zuhanyról és szemmosó berendezésről gondoskodni kell.
Légutak védelme:	Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az arcot teljesen elfedő, N100 típusú részecskeszűrőt (US) vagy P3 (EN 143) típusú gázsűrő 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 és a GLP-vel (good laboratory practices) 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 ajánlott 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.
<b>9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok</b>	
<b>9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ</b>	
Külső jellemzők	aeroszolok javító zsír: piros védő zsír: világosbarnától narancssárgáig helyreállító zsír: zöld
Szag	jellegetes
Szag küszöbérték	Nem ismert
pH-érték	Nem ismert
Olvadáspont/fagyáspont	Nem ismert

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2015.10.22.

Xado zsír spray

<b>Kezdeti forráspont és forráspont tartomány</b>	Nem ismert
<b>Lobbanáspont</b>	>150 °C
<b>Párolgási sebesség</b>	Nem ismert
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)</b>	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	Nem ismert
<b>Gőznyomás</b>	Nem ismert
<b>Gőzsűrűség</b>	Nem ismert
<b>Relatív sűrűség</b>	<1000 at 25 °C
<b>Oldékonyság (vízoldhatóság)</b>	Vízben nem oldódik
<b>Poláros oldószerben (etanol)</b>	Nem ismert
<b>Apoláros oldószerben (n-oktanol)</b>	Nem ismert
<b>Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)</b>	Nem ismert
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	Nem ismert
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nem ismert
<b>Viszkozitás, dinamikus</b>	Nem ismert
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	Nem ismert
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem ismert
<b>9.2 Egyéb információk:</b> Nem ismert	
<b>10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség</b>	
<b>10.1 Reakciókészség:</b> Nem ismert	
<b>10.2 Kémiai stabilitás:</b> Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.	
<b>10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:</b> Nem ismert	
<b>10.4 Kerülendő körülmények:</b> Hőtől, szikrától, gyújtóforrástól távol tartandó. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.	
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok:</b> Oxidálószeres, alkálik.	
<b>10.6 Veszélyes bomlástermékek:</b> Szén-dioxid, metán, hidrogén	
<b>11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok</b>	
<b>11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ</b>	
<b>11.1.1 Anyagok:</b> -	
<b>11.2.1 Keverékek:</b>	
<b>Akut toxicitás</b>	<b>Bután (106-97-8):</b> LC50 – Belégzés - Patkány: 658 mg/l, 4 h
<b>Irritáció</b>	Nem ismert
<b>Maró hatás</b>	Nem ismert
<b>Szenzibilizáció</b>	Nem ismert
<b>Ismételt dózisú toxicitás</b>	Nem ismert
<b>Rákkeltő hatás</b>	Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.
<b>Mutagenitás</b>	Nem ismert
<b>Reprodukciót károsító tulajdonság</b>	Nem ismert

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2015.10.22.

Xado zsír spray

<b>Egyéb információk:</b> Nem ismert	
<b>12. SZAKASZ: Ökológiai információk</b>	
<b>12.1 Toxicitás</b>	
Nem ismert	
<b>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság</b>	
Nem ismert	
<b>12.3 Bioakkumulációs képesség</b>	
Nem ismert	
<b>12.4 Talajban való mobilitás</b>	
Nem ismert	
<b>12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei</b>	
nem PBT és nem vPvB.	
<b>12.6 Egyéb káros hatások:</b> További meghatározó információ nem áll rendelkezésre.	
<b>13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok</b>	
A termék csomagolóanyagait, maradványait és hulladékait a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben foglaltak és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell ártalmatlanítani.	
<b>Ártalmatlanítás:</b> 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.	
<b>EWC kód:</b> 13 08 99* Közelebről nem meghatározott hulladékok.	
<b>Szennyezett csomagolás:</b> Felhasználatlan termékként kell kezelni. 15 01 04* Fém csomagolási hulladékok.	
<b>14. SZAKASZ: Szállítási információk</b>	
<b>14.1 UN szám</b>	1950
<b>14.2 ENSZ szerinti helyes szállítási elnevezés</b>	AEROSZOLOK, gyúlékony
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
<b>Osztály:</b>	2
<b>Osztályozási kód:</b>	5F
<b>Szállítási kategória:</b>	2
<b>Alagút korlátozási kód:</b>	D
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	Nem ismert
<b>14.5 Környezeti veszélyek</b>	Környezetre veszélyes
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Nem ismert
<b>14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</b>	Nem ismert
<b>15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk</b>	
<b>15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági,</b>	<b>Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint:</b> Lásd 2.2 pont <b>1907/2006/EK (REACH) rendelet</b> a vegyi anyagok

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2015.10.22.

Xado zsír spray

<b>egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok</b>	regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról <b>453/2010/EU rendelet</b> (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről) <b>1272/2008/EK (CLP) rendelet</b> anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról <b>2000. évi XXV. törvény</b> a kémiai biztonságról, és vonatkozó rendeletei: <b>44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet</b> munkahelyek kémiai biztonságáról Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások: <b>98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet 2012. évi CLXXXV. törvény</b> a hulladékról és vonatkozó rendeletei Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: <b>220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet</b> Munkavédelemre vonatkozó előírások: <b>1993. évi XCIII. törvény</b> a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. <b>28/2011. (IX. 6.) BM rendelet</b> az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
<b>Felhasználások engedélyezése és/vagy korlátozása:</b>	-
<b>15.2 Kémia biztonsági értékelés (CSA):</b>	Ennél a terméknel nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.
<b>16. SZAKASZ: Egyéb információk</b>	
<b>Rövidítések</b>	
<b>DNEL</b>	Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)
<b>PNEC</b>	Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)
<b>PBT</b>	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
<b>vPvB</b>	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
<b>Keverékek osztályozásának módszere:</b> CLP törvény szerint, számításos módszerrel, GHS-szoftverrel.	
<b>Vonatkozó H mondatok teljes szövege, ha az a 2-15 szakaszban nem szerepel</b>	
<b>H-mondatok:</b>  H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz. H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat. H315 Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  Flam. Aerosol 1, Tűzveszélyes aeroszolak 1. osztály Flam Gas 1, Tűzveszélyes gázok 1. osztály Press Gas, Nyomás alatt lévő gázok Skin Irrit. 2, Bőrirritáció 2. osztály Eye Irrit. 2, Szemirritáció 2. osztály Aquatic Chronic 2, Vízi környezetre veszélyes krónikus 2. osztály	
<b>Képzésre vonatkozó tanácsok:</b> Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyianyag-kezelési	



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2015.10.22.

Xado zsír spray

oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.
---------------------------------------

Változtatások: -
------------------