


**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2016.03.31.

XADO gel-revitalizant

<b>1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása</b>	
<b>1.1 Termékazonosító</b>	
Kereskedelmi név:	XADO gel-revitalizant
Az azonosítás egyéb eszközei:	Termékkód: XA 10508, XA 10518
<b>1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása</b>	
Azonosított felhasználások:	Adalékanyag motorolaj rendszerekhez
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	
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 e-mail címe:	<a href="mailto:forex@forex.hu">forex@forex.hu</a>
<b>1.4 Sürgősségi telefonszám</b>	
A 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján:	
Sürgősségi telefonszám:	<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)
<b>2. SZAKASZ: A veszély azonosítása</b>	
<b>2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása</b>	
<b>Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:</b>	
	Flam. Aerosol 1, Tűzveszélyes aeroszolok 1. osztály, H222
<b>2.2 Címkézési elemek</b>	
<b>Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:</b>	
Veszélyt jelző szimbólum(ok):	
Figyelmeztetés:	<b>VESZÉLY</b>
Figyelmeztető H mondatok:	H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:	

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2016.03.31.

XADO gel-revitalizant

		<p>P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  P210 Hőtől/szikrától/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.</p>			
Tartalmaz:		Norflurane			
<b>2.3 Egyéb veszélyek</b>					
		<p>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.</p>			
<b>3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk</b>					
<b>3.1 Keverékek</b>					
Összetétel	Koncentráció (%)	CAS szám	REACH szerinti regisztrációs szám	EU szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályba sorolás (CLP)
Norflurane	40-60	811-97-2	Nem ismert	212-377-0	Press Gas, H280
Egyéb információ	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
A termék keverék, a gyártó egyéb veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi.					
<b>4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések</b>					
<b>4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése</b>					
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.				

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2016.03.31.

XADO gel-revitalizant

		Orvoshoz kell fordulni.
<b>4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások</b>		
Nem ismert		
<b>4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése</b>		
A tüneteknek megfelelően kell ellátni.		
<b>5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések</b>		
<b>5.1 Oltóanyag</b>		
Megfelelő oltóanyag:	Vízpermetet, szén-dioxidot, alkohol-álló habot kell használni.	
<b>5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek</b>		
Szén-monoxid, hidrogén-fluorid		
<b>5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat</b>		
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.		
<b>6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál</b>		
<b>6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>		
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.		
<b>6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések</b>		
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. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.	
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:	Hőtől, szikrától, gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás!	
<b>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt</b>		

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2016.03.31.

XADO gel-revitalizant

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
<b>7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):</b>	
A részleges felhasználása a 1.2 fejezetben említve, nem áll rendelkezésre információ más speciális felhasználhatóságról.	
<b>8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem</b>	
<b>8.1 Ellenőrzési paraméterek</b>	
A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (a munkahelyek kémiai biztonságáról) szerint:	
<b>Foglalkozási levegős expozíciós határértékek:</b> Nem ismert	
<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>8.2 Az expozíció ellenőrzése</b>	
<b>8.2.1. 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>8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:</b>	
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 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 összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit.
Szem-/arcvédelem:	

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2016.03.31.

XADO gel-revitalizant

	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	aeroszol
Szag	jellegetes
Szag küszöbérték	Nem ismert
pH	Nem ismert
Olvadáspont/fagyáspont	Nem ismert
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem ismert
Lobbanáspont	>120 °C
Párolgási sebesség	Nem ismert
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem ismert
Gőznyomás	Nem ismert
Gőzsűrűség	Nem ismert
Relatív sűrűség	880-980 kg/m <sup>3</sup> – 65 °C
Oldékonyság (oldékonyságok)	Nem oldódik
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	Nem ismert
Öngyulladási hőmérséklet	Nem ismert
Bomlási hőmérséklet	Nem ismert
Viszkózitás	Nem ismert
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-monoxid, hidrogén-fluorid

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2016.03.31.

XADO gel-revitalizant

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****11.1.1 Keverékek:**

<b>Akut toxicitás</b>	Nem ismert
<b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b>	Nem ismert
<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>	Nem ismert
<b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>	Nem ismert
<b>Csírsejt-mutagenitás</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>Reprodukciós toxicitás</b>	Nem ismert
<b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	Nem ismert
<b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	Nem ismert
<b>Aspirációs veszély</b>	Nem ismert
<b>Egyéb információk</b>	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**

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.

**Hulladékazonosító kód:** 13 08 99\* Közelebbről nem meghatározott hulladékok.

**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:

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2016.03.31.

XADO gel-revitalizant

14.1 UN szám	1950
14.2 ENSZ szerinti helyes szállítási elnevezés	AEROSZOLOK
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály:	2.1
Osztályozási kód:	5F
Szállítási kategória:	2
Alagút korlátozási kód:	D
14.4 Csomagolási csoport	Nem ismert
14.5 Környezeti veszélyek	Környezetre veszélyes
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
<b>15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk</b>	
15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok	<p><b>Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint:</b> Lásd 2.2 pont <b>1907/2006/EK (REACH) rendelet</b> a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról <b>2015/830/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</p>
Felhasználások engedélyezése és/vagy korlátozása:	-
15.2 Kémia biztonsági értékelés (CSA):	Ennél a terméknel nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.
<b>16. SZAKASZ: Egyéb információk</b>	
Rövidítések	
DNEL	Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)
PNEC	Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2016.03.31.

XADO gel-revitalizant

<b>vPvB</b>	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
<b>Keverékek osztályozásának módszere:</b> CLP törvény szerint, számításon alapuló 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. H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.  Flam. Aerosol 1, Tűzveszélyes aeroszolok 1. osztály, H222 Press. Gas, Nyomás alatt lévő gázok, H280	
Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a <b>2000. évi XXV. törvény</b> a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, <b>44/2000. (XII.27.) EüM. rendelet</b> és módosítása a <b>33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet</b> (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.	
<b>Képzésre vonatkozó tanácsok:</b> Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyi anyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.	
<b>Változtatások:</b> Verzió 1.1	