

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **XADO revitalizáló gél termékcsalád**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 04. Oldal: 1/(14)  
(gyártói): 2012. 06. 27. / 2013.01.03.

## 1. A keverék és a vállalat / vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

A termék neve: **XADO revitalizáló gél termékcsalád**

- 1.XADO gel-revitalizant
- 2.Snipex gel-revitalizant for barrels of rifled arms
3. Snipex gel-revitalizant for shooting sports equipment
- 4.XADO revitalizant EX 120
- 5.XADO gel-revitalizant (industrial)

### 1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: adalékanyag súrlódó műszaki rendszerekhez, lakossági, ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó adatai:

XADO-Technology Ltd., 4,  
23 Augusta Lane,  
Kharkov, 61103, Ukrajna  
Tel.: 00 38 (057) 717-5555  
Fax: 00 38 (057) 343-1350  
E-mail: laboratory@xado.com

Importáló/Forgalmazó adatai:

Forex Kft.  
1033 Budapest, Kiscsikós köz 10.  
Tel.: 06/1/388-8822  
Fax: 06/1/250-1168  
E-mail: forex@forex.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

Forex Kft.  
1033 Budapest, Kiscsikós köz 10.  
Tel.: 06/1/388-8822  
Fax: 06/1/250-1168  
E-mail: forex@forex.hu

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívandó telefonszám (H-P: 8-14<sup>30</sup>): 06/1/388-8822

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)  
Tel.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199

## 2. A veszély meghatározása

### 2.1 A keverék osztályozása

2.1.1 A keverék osztályozása az 1999/45/EK és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

Egészség:

Nem veszélyjel köteles.

Megjegyzés:

Enyhe irritációt okozhat szembe, bőrre jutva, illetve az olajköd belélegezve.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **XADO revitalizáló gél termékcsalád**

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2014. 04. 04.    Oldal: 2/(14)  
(gyártói): 2012. 06. 27. / 2013.01.03.

Biztonság (fizikai és kémiai tulajdonságok alapján):

Nem veszélyjel köteles.

Környezet:

Nem veszélyjel köteles.

Megjegyzés: Nagy mennyiségben kiömölve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

Termékazonosító:

Kereskedelmi név: **XADO revitalizáló gél termékcsalád**

- 1.XADO gel-revitalizant
- 2.Snipex gel-revitalizant for barrels of rifled arms
3. Snipex gel-revitalizant for shooting sports equipment
- 4.XADO revitalizant EX 120
- 5.XADO gel-revitalizant (industrial)

Veszélyszimbólum és jel:

*nem szükséges*

Veszélyes összetevő(k):

-

A címkén külön feltüntetendő: Biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók kérésére rendelkezésre áll.

R-mondat: nem szükséges

S-mondat:

S 2

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 24

A bőrrel való érintkezés kerülendő

S 46

Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Veszélyes áruk szállítása a 2013. évi CX. törvény szerint.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Tartós vagy ismételt érintkezés esetén a bőr elzsírtalanodását okozhatja.

## 3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok: --

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **XADO revitalizáló gél termékcsalád**

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2014. 04. 04.    Oldal: 3/(14)  
(gyártói): 2012. 06. 27. / 2013.01.03.

## 3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Paraffinolaj, sűrítő és adalékanyagok keveréke.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncent- ráció tömeg %
Paraffinolaj*	232-384-2	8012-95-1	67/548/EGK: - 1272/2008/EK: nem közölt	-	70-80

\*Expozíciós határértékkel rendelkezik

## 4. 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: Vigyük friss levegőre a sérültet. Helyezzük nyugalomba és óvjuk a lehűléstől. Rosszullét esetén hívjunk orvost.

Bőr: Az érintett bőrfelületet meleg vízzel és szappannal mossuk le. Ha irritáció alakul ki, forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot öblítsük ki alaposan folyóvízzel a szemhéjak széthúzása mellett. A kontaktlencsét távolítsuk el, ha van, majd folytassuk az öblítést legalább 15 percig. Tünetek jelentkezése esetén (fájdalom, irritáció, szemvörösség) forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: A sérült száját alaposan öblítsük ki. Ne hánytassuk a sérültet kivéve, ha orvos ad rá utasítást. Spontán hányás esetén a fejet hajtsuk előre csípőmagasságig, hogy az aspirációt elkerüljük. Azonnal hívjunk orvost, a csomagolást vagy a biztonsági adatlapot mutassuk meg az orvosnak.

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **XADO revitalizáló gél termékcsalád**

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2014. 04. 04.    Oldal: 4/(14)  
(gyártói): 2012. 06. 27. / 2013.01.03.

### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belélegezve irritációt okozhat a légutakban, fejfájást, hányingert, légzési nehézségeket válthat ki.

Szembe jutva enyhe irritációt válthat ki.

Hosszantartó vagy ismételt érintkezése a bőrrel annak kiszáradását és megrepedezését okozhatja.

Lenyelve köhögést, hányást okozhat.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés alkalmazandó. Nincs ismert speciális ellenszer.

Figyelem: a terméket nagy nyomáson alkalmazzák. A nagy nyomással a bőr alá került termék súlyos egészségkárosodást okozhat. A sérülés eleinte nem tűnik súlyosnak, de néhány órán belül a szövet megduzzad, elszíneződik és erősen fájdalmassá válik extenzív bőr alatti üszkösödés kíséretében. Azonnal sebészeti beavatkozás szükséges. A seb és az alatta lévő szövetek alapos kitisztítására van szükség, hogy a szövetvesztéséget minimálisra csökkentsük és megakadályozzuk vagy korlátozzuk a maradandó károsodást. Figyelembe kell venni, hogy a nagy nyomás nagyobb távolságra is eljuttatja az anyagot a szövetben.

## **5. Tűzvédelmi intézkedések**

Tűzveszélyességi besorolás [28/2011. (IX. 6.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”, „C”

Tűzveszélyességi fokozat: III.

### 5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Hab, por, szén-dioxid

Nem alkalmazható oltóanyag (biztonsági okokból):

Teljes vízszugár.

### 5.2 A keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Magas hőmérsékleten szén-dioxid, szén-monoxid, irritáló füst, egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **XADO revitalizáló gél termékcsalád**

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2014. 04. 04.    Oldal: 5/(14)  
(gyártói): 2012. 06. 27. / 2013.01.03.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben önhordós légzőkészülék.

Egyéb útmutatás:

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

## **6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezetet.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

A kiömlött termék csúszásveszélyt jelent.

### 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 szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Kisebb mennyiség kiömlése esetén az anyagot homokkal kell felitatni.

Nagyobb mennyiség szárazföldre történő kiömlése esetén az anyag élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás. A kiömlött terméket homokkal kell felitatni. A felszedett, felitatott terméket helyezzük megfelelő tároló edényzetbe. Veszélyes hulladékként kezelendő.

A szennyezett területet mosószeres vízzel kell lemosni.

### 6.4 Hivatkozás más fejezetekre

Egyéni védőfelszerelések: lásd a 8. fejezetet.

Hulladékkezelés: lásd a 13. fejezetet.

## **7. Kezelés és tárolás**

### 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A vegyi, valamint a tűzveszélyes anyagokra vonatkozó előírások betartandók.

Olajköd képződése esetén megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **XADO revitalizáló gél termékcsalád**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 04. Oldal: 6/(14)  
(gyártói): 2012. 06. 27. / 2013.01.03.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Kerülni kell a terméknek ruházattal, bőrrel és szemmel való érintkezését, a ködképződést, a keletkező köd belégzését.

Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újrahasználat előtt ki kell mosni.

A munkatérben enni, inni, dohányozni tilos.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt  
A vegyi, valamint a tűzveszélyes anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.  
Száras, jól szellőző helyen, az eredeti, jól lezárt tartályban, hőforrástól, gyújtóforrástól távol, közvetlen napsütéstől védve tárolandó.  
Nem tárolható együtt lúgokkal, oxidálószerekkel.  
Tárolási hőmérséklet: -40 - +50°C.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:  
Adalékanyag súrlódó műszaki rendszerekhez, lakossági, ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

### 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés olajköd képződése esetén.

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

olajköd: MK: 5 mg/m<sup>3</sup>

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)  
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Normál körülmények között nem szükséges. Ha a koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédő ajánlott. (EN 14387).

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

**(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)**

### **Terméknév: XADO revitalizáló gél termékcsalád**

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2014. 04. 04.    Oldal: 7/(14)  
(gyártói): 2012. 06. 27. / 2013.01.03.

**Kéz védelme:**                      Védőkesztyű olajálló (MSZ EN 374) (Áttörési idő: > 8 óra). Anyaga: butilkaucsuk (vastagság 0,5 mm), nitrilkaucsuk (NBR, vastagság 0,35 mm), polikloroprén (CR, vastagság 0,5 mm), fluorkarbon (FKM, vastagság 0,4 mm), polivinilklorid (PVC, vastagság 0,5 mm).

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.

**Szemvédelem:**                      Védőszemüveg oldalvédővel, fröccsenésveszély esetén (MSZ EN 166).

**Bőrvédelem:**                      Védőruházat, olajálló.

**Egyéb speciális:**                    Nincs adat.

#### **Környezeti expozíció-ellenőrzések:**

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

## **9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

### **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

#### **Megjelenés:**

Halmazállapot:	gél
Szín:	jellegetes (típustól függően)
Szag:	jellegetes
Szagküszöbérték:	nincs adat

#### **Állapotváltozás:**

Olvadáspont/fagyáspont:	40-60°C
Kezdeti forráspont:	nincs adat

#### **További jellemzők:**

Lobbanáspont:	>120°C (bázisolajra vonatkoztatva)
Gyulladási hőmérséklet:	>120°C (bázisolajra vonatkoztatva)
Öngyulladási hőmérséklet:	nem öngyulladó
Gőznyomás:	nincs adat
Párolgási tényező (n-butil acetát = 1):	nincs adat
Illékonyság:	nincs adat
Deformációs nyomás:	nincs adat

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **XADO revitalizáló gél termékcsalád**

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2014. 04. 04.    Oldal: 8/(14)  
(gyártói): 2012. 06. 27. / 2013.01.03.

Robbanási tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Robbanási koncentráció határok alsó/felső:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	normál használat esetén nincs bomlás
Oxidálási tulajdonságok:	nem oxidáló
Gőzsűrűség (levegő=1):	nincs adat
Gőznyomás (20°C):	nincs adat
Specifikus sűrűség (víz = 1), (65°C-on):	0,880 – 0,980
Oldhatóság vízben:	nem oldódik
Oldhatóság egyéb oldószerekben:	nincs adat
Oktanol/víz megoszlási együttható Log Pow:	nincs adat
pH-érték:	nem értelmezhető
Kinematikai viszkozitás 40°C-on:	nincs adat
Víztartalom:	nincs adat

### 9.2 Egyéb információk

Nincs adat

## 10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:	Nem ismert.
10.2 Kémiai stabilitás:	Rendeltetésszerű használat, előírászerű tárolás esetén stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Normál körülmények között nincs.
10.4 Kerülendő körülmények:	Melegítés, gyújtóforrás, közvetlen napsütés.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Lúgok, oxidálószer.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Nincs információ. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. fejezetet.

## 11. Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Orális (GOST 12.1.007)	LD <sub>50</sub> (patkány): > 5000 mg/kg
Orális (GOST 12.1.007)	LD <sub>50</sub> (tengeri malac): > 2500 mg/kg
Inhalációs (GOST 12.1.007)	LD <sub>50</sub> (egér): > 50000 mg/kg/4 óra



## BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **XADO revitalizáló gél termékcsalád**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 04. Oldal: 9/(14)  
(gyártói): 2012. 06. 27. / 2013.01.03.

Akut hatás – irritáció/maró hatás:

Bőrrel való érintkezés: nem irritatív (komponensek alapján)  
Megjegyzés: Hosszantartó vagy ismételt érintkezése a bőrrel annak kiszáradását és megpedezését okozhatja.

Szemmel való érintkezés: nem irritatív (komponensek alapján)  
Megjegyzés: Szembe jutva enyhe irritációt válthat ki.

Belégzés: nem irritatív (komponensek alapján)

Szenzibilizáló hatás: nem szenzibilizáló

Csírasejt-mutagenitás: nem ismert

Rákkeltő hatás: nem ismert

Reprodukciós toxicitás: nem ismert

Egyetlen expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT): nem ismert

Ismétlődő expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT): nem ismert

Aspirációs veszély: nem ismert

## 12. Ökológiai információk

- 12.1 Toxicitás  
Megjegyzés: Nem áll rendelkezésre adat.  
Nem környezetveszélyes a komponensek alapján. Esetenkénti nagyobb mennyiségű vagy gyakran ismétlődő kisebb kibocsátás ártalmas hatású lehet a környezetre.
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság Várhatóan nem könnyen lebontható.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség Várhatóan nem akkumulálódik.
- 12.4 Mobilitás  
Mobilitás talajban: A talajrészecskékben adszorbeálódik.  
Mobilitás vízben: Úszik a vízben.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei Nem szükséges
- 12.6 Egyéb káros hatások Nagy mennyiségben kiömölve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **XADO revitalizáló gél termékcsalád**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 04. Oldal: 10/(14)  
(gyártói): 2012. 06. 27. / 2013.01.03.

### **13. Ártalmatlanítási szempontok**

#### **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

A termék hulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 13 08 99\*

Közelebről nem meghatározott hulladék. vagy

EWC kód: 12 01 12\*

Elhasznált viaszok és zsír.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés. Nem rakható le háztartási hulladékkal együtt.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleg szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

EWC kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradóként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés. Nem rakható le háztartási hulladékkal együtt.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsonnába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

### **14. Szállításra vonatkozó információk**

Szárazföldi szállítás:

Veszélyes áruk szállítása a 2013. évi CX. törvény szerint.

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás: (gyártói besorolás)

Osztály: 9

Osztályozási kód: M7

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **XADO revitalizáló gél termékcsalád**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 04. Oldal: 11/(14)  
(gyártói): 2012. 06. 27. / 2013.01.03.

Csomagolási csoport:	III
Bárcák:	9
Korlátozott mennyiség:	5 l
Szállítási kategória:	3
Alagútkorlátozás:	E
Veszélyt jelölő számok:	90
UN-szám:	3082
Megnevezés:	Környezetre veszélyes folyékony anyag, M.N.N.

### Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás:

Osztály:	9
Címke:	9
Csomagolási csoport:	III
EmS-szám:	-
Tenger szennyező:	igen
UN-szám:	3082
Megnevezés:	Environmentally hazardous substance, N.O.S.

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás:

Osztály:	9
Címke:	9
Csomagolási csoport:	III
Környezeti veszély:	igen
UN-szám:	3082
Megnevezés:	Environmentally hazardous substance, N.O.S.

## 15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 453/2010/EK rendelettel), valamint az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **XADO revitalizáló gél termékcsalád**

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2014. 04. 04.    Oldal: 12/(14)  
(gyártói): 2012. 06. 27. / 2013.01.03.

### 16. Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

Az eredeti (gyártói) biztonsági adatlap

A magyar és az EU veszélyesanyag-lista

Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása

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 Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció-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
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

## Terméknév: XADO revitalizáló gél termékcsalád

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2014. 04. 04.    Oldal: 13/(14)  
(gyártói): 2012. 06. 27. / 2013.01.03.

EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
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 szervesetlen 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.
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

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

**(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)**

**Terméknév: XADO revitalizáló gél termékcsalád**

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2014. 04. 04.    Oldal: 14/(14)  
(gyártói): 2012. 06. 27. / 2013.01.03.

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat- szám