

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **MOTTEC UNIVERSAL Universal white PTFE grease**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2015. 02. 24.

Honosítás kelte: 2023. 03. 28.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 1/(12)

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

**MOTTEC UNIVERSAL Universal white PTFE grease**

Termékkód: XM 10006, XM 12006, XM 13006, XM 14006, XM 15006, XM 16006

UFI: 8NKQ-NC2Q-542Q-8RDR

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás: kenőanyag. Lakossági és foglalkozásszerű felhasználás.

Ellenjavallt felhasználás: a fentiektől eltérő alkalmazás.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

XADO Technology GmbH  
Nüßlerstraße 8, 13088 Berlin  
Tel.: +49 30 536 76 76 0  
Email: info.berlin@xado.com

Forgalmazó/Biztonsági adatlapért felelős:

Forex Kft.  
1033 Budapest, Kiscsikós köz 10.  
Tel.: +36 1 388 8822/2  
Fax: +36 1 250 1168  
Email: forex@forex.hu  
Web: www.forex.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15<sup>20</sup> h): +36 1 388 8822/2  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)  
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)  
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

Aerosol 1 H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Aerosol 1 H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

### 2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név:

**MOTTEC UNIVERSAL Universal white PTFE grease**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **MOTTEC UNIVERSAL Universal white PTFE grease**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2015. 02. 24.

Honosítás kelte: 2023. 03. 28.  
Felülvizsgálat: -

Oldal: 2/(12)

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): -

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

**Veszély**

Figyelmeztető mondat:

**H222** Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

**H229** Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P210** Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.  
Tilos a dohányzás.

**P211** Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

**P251** Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

**P410 + P412** Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként: -

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Nincs adat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **MOTTEC UNIVERSAL Universal white PTFE grease**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2015. 02. 24.

Honosítás kelte: 2023. 03. 28.  
Felülvizsgálat: -

Oldal: 3/(12)

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Ásványi olaj alapú lítium-kalcium komplex zsír, adalékok és ásványolaj hajtógázzal

Összetevő(k)/ Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Bután és izobután* REACH Regisztr. szám: nincs adat	203-448-7 200-857-2	106-97-8 75-28-5	Flam. Gas. 1 Press. Gas.	H220 H280	35 - 50
Propán* REACH Regisztr. szám: nincs adat	200-827-9	74-98-6	Flam. Gas. 1 Press. Gas.	H220 H280	5 - 15
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű* REACH Regisztr. szám: nincs adat	265-149-8	64742-47-8	Asp. Tox. 1 (L megjegyzés)	H304	1,0 - <5,0
Cink-naftenát REACH Regisztr. szám: nincs adat	234-409-2	12001-85-3	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H319 H411	<1

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

L. megjegyzés: A rákkeltőként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást erre a veszélyességi osztályra is el kell végezni.

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k) és a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: 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: Belégzéskor a sérültet vigyünk friss levegőre, biztosítsunk nyugalmat a számára. Panasz esetén hívjunk orvost.

Bőr: Távolítsuk el a szennyeződött ruházatot. A bőrre került anyagot bő szappanos vízzel mossuk le. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **MOTTEC UNIVERSAL Universal white PTFE grease**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2015. 02. 24.

Honosítás kelte: 2023. 03. 28.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 4/(12)

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük ki. Adott esetben távolítsuk el a kontaktlencsét, ha könnyen megoldható, majd folytassuk az öblítést 10-15 percig. Ha az irritáció állandósul forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés: Öblítsük ki a szájat vízzel. **Ne hánytassuk!** Azonnal forduljunk orvoshoz, mutassuk meg a termék címkéjét. Spontán hányás esetén hajtsuk le a fejet, hogy elkerüljük a tüdőbe való bejutást.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások  
Nincs adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Tüneti kezelés alkalmazandó. Specifikus ellenszer nincs.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes”

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Hab, oltópor, vízpermet.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A gázok/gőzök nehezebbek a levegőnél, talaj vagy padozatközelben gyűlhetnek össze, ill. terjedhetnek tova és gyújtóforrás hatására visszalobbanhatnak.

Robbanásveszélyes gáz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

A tűzveszélynek kitett felületeket, tartályokat hűtsük vízpermettel.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **MOTTEC UNIVERSAL Universal white PTFE grease**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2015. 02. 24.

Honosítás kelte: 2023. 03. 28.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 5/(12)

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

Illetéktelen személyek távoltartandók.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

### 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 szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött termék csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. A kiömlött folyadékot neméghető anyaggal (pl.: homokkal) itassuk fel, és helyezzük a megfelelő tartályokba. A felitatott termék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Tisztítsa meg a szennyezett területet vízzel hígított szappannal.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyi anyagokra, ill. tűz- és robbanásveszélyes anyagokra vonatkozó előírások betartandók.  
Megfelelő szellőzés vagy helyi elszívás biztosítandó.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tűz- és robbanásveszélyes, ill. nyomás alatti anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.

Csapadéktól védett, jól szellőző helyen, nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól, közvetlen napfénytől védve, oxidálószerektől, lúgoktól, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

Tárolási hőmérséklet: -40 - +50°C.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Kenőanyag. Lakossági és foglalkozásszerű felhasználás.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **MOTTEC UNIVERSAL Universal white PTFE grease**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2015. 02. 24.

Honosítás kelte: 2023. 03. 28.  
Felülvizsgálat: -

Oldal: 6/(12)

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:  
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

<i>Bután</i>	ÁK-érték:	2350 mg/m <sup>3</sup>	N
CAS: 106-97-8	CK-érték:	9400 mg/m <sup>3</sup>	

Németországi határérték (TGRS 900):

<i>Izobután</i>	MAK-érték:	2400 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 75-28-5		1000 ml/m <sup>3</sup>

<i>Propán</i>	MAK-érték:	1800 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 74-98-6		1000 ml/m <sup>3</sup>

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános, vagy helyi elszívás).

Személyi védőfelszerelés:

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

a) szem-/arcvédelem Védőszemüveg (MSZ EN 166).

b) bőrvédelem

i. kézvédő Védőkesztyű (MSZ EN 374). Anyaga: butil; rétegvastagság: 0,7 mm; áttörési idő: >480 perc; PK-teljesítményfokozat: 6.

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.

ii. egyéb Vegyszerálló védőruha. A munkavégzés helyén vészzuhany és szemmosó állomás álljon rendelkezésre.

c) a légutak védelme Légzőkészülék (MSZ EN 14387).

d) hőveszély Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **MOTTEC UNIVERSAL Universal white PTFE grease**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2015. 02. 24.

Honosítás kelte: 2023. 03. 28.  
Felülvizsgálat: -

Oldal: 7/(12)

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- |   |   |
|---|---|
| a) Halmazállapot:   | folyadék, aeroszol  |
| b) Szín:  | fehértől bézsig   |
| c) Szag:  | jellegzetes   |
| d) Olvadáspont/fagyáspont:                                  | nincs adat  |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs adat  |
| f) Tűzveszélyesség:   | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek:                    | a termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gáz/levegő keverék kialakulása lehetséges. |
| h) Lobbanáspont:  | $\geq 73^{\circ}\text{C}$   |
| i) Öngyulladás hőmérséklet:                                 | nincs adat  |
| j) Bomlási hőmérséklet:                                     | nincs adat  |
| k) pH:  | nincs adat  |
| l) Kinematikai viszkozitás 40°C-on:                         | nincs adat  |
| m) Oldhatóság   |   |
| Oldhatóság vízben:  | nem oldódik   |
| Oldhatóság egyéb oldószerben:                               | szerves oldószerekben oldódik   |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):           | nincs adat  |
| o) Gőznyomás:   | nincs adat  |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 00°C-on:                 | $> 750 \text{ kg/m}^3$  |
| q) Relatív gőzsűrűség:                                      | nincs adat  |
| r) Részecskejellemzők:                                      | nincs adat  |

9.2. Egyéb információk

Nincs adat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 10.1. Reakciókészség                  | Nincs ismert veszély.   |
| 10.2. Kémiai stabilitás               | A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.                                    |
| 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége | Nincs ismert veszélyes reakció.   |
| 10.4. Kerülendő körülmények           | Közvetlen napfény, hő- és gyújtóforrás.   |
| 10.5. Nem összeférhető anyagok        | Oxidálószeres, lúgok.   |
| 10.6. Veszélyes bomlástermékek        | Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt. |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **MOTTEC UNIVERSAL Universal white PTFE grease**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2015. 02. 24.

Honosítás kelte: 2023. 03. 28.  
Felülvizsgálat: -

Oldal: 8/(12)

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensekre:

*Bután (CAS: 106-97-8)*

Inhalációs: LC<sub>50</sub> (patkány) 658 mg/L/4 óra

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem áll rendelkezésre adat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás A termékre nem áll rendelkezésre adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság  
Biolebonthatóság Nem áll rendelkezésre adat.  
Biológiailag nem könnyen lebontható.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **MOTTEC UNIVERSAL Universal white PTFE grease**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2015. 02. 24.

Honosítás kelte: 2023. 03. 28.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 9/(12)

12.3.	Bioakkumulációs képesség	Nem várható.
12.4.	A talajban való mobilitás Mobilitás vízben	Nem áll rendelkezésre adat. Nem áll rendelkezésre adat.
12.5.	A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Nem alkalmazható
12.6.	Endokrin károsító tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat.
12.7.	Egyéb káros hatások Vízveszélyességi besorolás (német)	Nem áll rendelkezésre adat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 16 05 04\*

Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

Ajánlott hulladékkezelési módszer: Töltet: égetés. Talajvízbe, felszíni vízbe, csatornába, talajba juttatni tilos.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 11\*

Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat

Hulladék azonosító kód: 15 01 04

Fém csomagolási hulladék.

Szennyvíz:

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **MOTTEC UNIVERSAL Universal white PTFE grease**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2015. 02. 24.

Honosítás kelte: 2023. 03. 28.  
Felülvizsgálat: -

Oldal: 10/(12)

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[ADR: 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet]

Közúti / Vasúti      ADR / RID besorolás:

- |       |  |                             |
|-------|--|-----------------------------|
| 14.1. | UN-szám vagy azonosító szám                            | 1950                        |
| 14.2. | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés       | AEROSZOLOK, gyúlékony       |
| 14.3. | Szállítási veszélyességi osztály(ok)                   |                             |
|       | ADR, ADN   | 2                           |
|       | IMDG, IATA   | 2.1                         |
| 14.4. | Csomagolási csoport                                    | -                           |
| 14.5. | Környezeti veszélyek                                   | nem veszélyes a környezetre |
|       | Tengerszennyező  | nem                         |
| 14.6. | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések        |                             |
|       | Osztályozási kód (ADR/RID)                             | 5F                          |
| 14.7. | Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | nem alkalmazandó            |

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok  
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.  
Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): P3.a.
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés  
A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **MOTTEC UNIVERSAL Universal white PTFE grease**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2015. 02. 24.

Honosítás kelte: 2023. 03. 28.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 11/(12)

*A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):*

Aerosol 1	H222	kalkulációs módszer
Aerosol 1	H229	kalkulációs módszer

*A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:*

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Flam. Gas 1	Tűzveszélyes gázok 1. kategória
Press Gas	Propán-bután
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

*A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:*

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 Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-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).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **MOTTEC UNIVERSAL Universal white PTFE grease**

Változat: 1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2015. 02. 24.

Honosítás kelte: 2023. 03. 28.  
Felülvizsgálat: -

Oldal: 12/(12)

ErC50	Ec <sub>x</sub> a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed <sub>x</sub>	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
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
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 szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC <sub>x</sub>	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD <sub>x</sub>	(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

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám