

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Szervokormány tömítő**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 05. 20. Oldal: 1/(9)
(gyártói): / 2010. 11. 09.

1. A keverék és a vállalat / vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

A termék neve: **Szervokormány tömítő**

Cikkszám: 684/685/686

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: szervokormány tömítő

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó adatai:

Kleen – Flo Tumbler Industries Ltd
75 Advance Blvd0
Brampton L6T 4N1, Ontario Kanada
Tel.: 00 (1) (905) 793-4311

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: 8-14³⁰ (CET)): 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 az 1999/45/EK valamint a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

Egészség:

Nem jelölés köteles

Megjegyzés:

Tartós vagy ismételt érintkezése a szemmel és a bőrrel enyhe irritációt okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Szervokormány tömítő**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 05. 20. Oldal: 2/(9)
(gyártói): / 2010. 11. 09.

Biztonság (fizikai és kémiai tulajdonságok alapján):

Nem veszélyjel köteles

Környezet:

Nem veszélyjel köteles

Megjegyzés:

Nagy mennyiségben kiömölve veszélyes lehet a környezetre.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyszimbólum és jel:

nem szükséges

Veszélyes összetevő(k): -

A címkén külön feltüntetendő: -

R-mondat: nem szükséges

S-mondat: nem szükséges

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Veszélyes áruk szállítása [20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.]: lásd 14. fejezetben

2.3 Egyéb veszélyek


Nincs adat.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Keverékek

Kémiai jelleg: Ásványolaj, felületaktív anyagok és segédanyagok keveréke.

Összetevők:

Megnevezés	EINECS szám	CAS szám	Veszélyjel	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
Hidrogénnel kezelt ásványolaj párlat, C15-C50*	265-161-3	64742-58-1	-	-	60-100
Kéndioxid 	231-195-2	7446-09-5	T, C	R 23, R 34	< 0,1

Az R-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Szervokormány tömítő**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 05. 20. Oldal: 3/(9)
(gyártói): / 2010. 11. 09.

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: A szennyezett ruházatot távolítsuk el. Az érintett bőrfelületet vízzel és szappannal mossuk le 5-10 percig. Ha irritáció alakul ki, forduljunk orvoshoz.
- Szem: Ha van, a kontaktlencsét távolítsuk el. A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki alaposan folyóvízzel kb. 15 percig, a szemhéjak széthúzása mellett. Forduljunk orvoshoz.
- Lenyelés: Tilos hánytatni. Hívjunk orvost.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások Szédülés, fejfájás, hányás, rosszullét, köhögés, tüdőirritáció.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése Nincs adat.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet]:
Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelten tűzveszélyes”, „D”
Tűzveszélyességi fokozat: IV.

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:
Széndioxid, hab, por.

Nem alkalmazható oltóanyag (biztonsági okokból):
Teljes vízszugár.

5.2 A keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:
Égés során szén-oxidok, aldehidek, füst keletkezhetnek.
A gőzök a levegővel robbanásképes elegyet képeznek (lásd 9. pont).

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Szervokormány tömítő**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 05. 20. Oldal: 4/(9)
(gyártói): / 2010. 11. 09.

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.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Nagy mennyiség kiömlése esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Minden gyűjtőforrás távol tartandó.

Kisebb mennyiség kiömlése esetén az anyagot nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, vermikulit, általános folyadékmegkötő anyag) kell felitatni.

Nagyobb mennyiség szárazföldre történő kiömlése esetén az anyag élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel újrahasznosítás, vagy ártalmatlanítás céljából. A maradékot nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, vermikulit, általános folyadékmegkötő anyag) kell felitatni. A felszedett, felitatott terméket helyezük megfelelő tároló edényzetbe. A szennyezett, nem újrahasznosítható termék veszélyes hulladékként kezelendő.

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 anyagokra vonatkozó előírások betartandók.

Kerülni kell a terméknek bőrrel és szemmel való érintkezését, a gőz belégzését.

A munkatérben enni, inni, dohányozni tilos.

Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

Kezelési hőmérséklet: nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Szervokormány tömítő**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 05. 20. Oldal: 5/(9)
(gyártói): / 2010. 11. 09.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
A vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.
Száras, jól szellőző helyen, hő- és gyújtóforrástól távol, egyes oxidáló anyagoktól, erős savaktól és bázisoktól elkülönítve, az eredeti, jól lezárt tartályban tárolandó.
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.
Tárolási hőmérséklet: max. 40°C

7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Szervokormány tömítő.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés vagy helyi elszívás.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

Olaj (ásványi) köd **MK-érték:** **5 mg/m³** **k**

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 meghaladhatja az expozíciós határértéket, szűrőbetéttel ellátott légzésvédő használandó. A szűrőbetét típusa: „A”, színe barna (MSZ EN 141).

Kéz védelme: Védőkesztyű olajálló, anyaga gumi (MSZ EN 374).
Munkavégzés után a kesztyűt le kell mosni.

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, szorosan illeszkedő (MSZ EN 166).

Bőrvédelem: Védőruházat.

Egyéb speciális: Nincs adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Szervokormány tömítő**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 05. 20. Oldal: 6/(9)
(gyártói): / 2010. 11. 09.

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:	folyadék
Szín:	világos piros
Szag:	enyhe

Állapotváltozás:

Fagyáspont	-42°C
Forráspont:	185°C

További jellemzők:

Lobbanáspont (COC):	>177°C
Gyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	>232°C
Gőznyomás:	nincs adat
Párolgási tényező (n-butil acetát = 1):	nincs adat
Illékonyság:	nincs adat
Deformációs nyomás:	nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	a termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverék képződése lehetséges
Robbanási koncentráció határok alsó/felső:	0,7 tf% / 9,0 tf %
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Gőzsűrűség (levegő=1):	nincs adat
Gőznyomás (20°C):	nincs adat
Specifikus sűrűség (víz = 1):	0,85
Oldhatóság vízben:	nem oldódik
Oldhatóság egyéb oldószerekben:	nincs adat
Oktanól/víz megoszlási együttható Log Pow:	nem áll rendelkezésre adat
pH-érték:	nem értelmezhető
Viszkózitás 20°C-on:	nincs adat

9.2 Egyéb információk

Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Szervokormány tömítő**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 05. 20. Oldal: 7/(9)
(gyártói): / 2010. 11. 09.

10. Stabilitás és reakcióképesség

- 10.1 Reakciókészség: Nem ismert.
- 10.2 Kémiai stabilitás: Rendeltetésszerű használat, előírás szerű tárolás esetén stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Normál körülmények között nem reaktív.
- 10.4 Kerülendő körülmények: Tűz, nyílt láng, szikra, forró felületek.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Szervetlen tömény savak és lúgok, peroxidok.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Szén-monoxid, szén-dioxid, kéndioxid, aldehidek.

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Megjegyzés: Lenyelve szédülést, fejfájást, hányást, rosszullétet okozhat.

Komponensekre:

Hidrogénnel kezelt ásványolaj párlat:

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	>2000	mg/kg
Dermális	LD ₅₀ (nyúl)	>4480	mg/kg

Akut hatás – irritáció/maró hatás:

Bőrrel való érintkezés: nem irritatív (komponensek alapján)

Szemmel való érintkezés: nem irritatív (komponensek alapján)

Megjegyzés: Tartós vagy ismételt érintkezése a szemmel és a bőrrel enyhe irritációt okozhat.

Belégzés: nem irritatív (komponensek alapján)

Megjegyzés: köhögést, tüdőirritációt okozhat
Szédülést, fejfájást, hányást, rosszullétet okozhat.

Szenzibilizáló hatás: Nem szenzibilizáló (komponensek alapján).

Ismételt dózisú toxicitás: nem ismert

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás: Nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján).

Mutagén hatás: Nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján).

Reprodukciót károsító hatás: Nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján).

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Szervokormány tömítő**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 05. 20. Oldal: 8/(9)
(gyártói): / 2010. 11. 09.

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás	A termékre nem áll rendelkezésre adat.
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság	
Biobonthatóság:	Nem áll rendelkezésre adat.
12.3 Bioakkumulációs képesség:	Nem áll rendelkezésre adat.
12.4 Mobilitás	
Mobilitás talajban:	Nem áll rendelkezésre adat.
Mobilitás vízben:	Úszik a vízben.
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Nem áll rendelkezésre adat.
12.6 Egyéb káros hatások	Nagy mennyiségben kiömlve veszélyes lehet a környezetre. Az anyag filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

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 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 13 02 05*

Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok.

Göngyöleg hulladék:

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

EWC kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés

Szennyvíz:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP
(Az 1907/2006/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Szervokormány tömítő**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 05. 20. Oldal: 9/(9)
(gyártói): / 2010. 11. 09.

14. Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás: Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás: Nem besorolt

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: Nem besorolt

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) előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termére nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés

16. Egyéb információk

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 adatlap 3. pontjában előforduló R-mondat(ok) teljes szövege:

R 23 Belélegezve mérgező (toxikus)

R 34 Égési sérülést okoz

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám