

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Biztonsági adatlap az 1272/2008/EK rendelet szerint

**1. AZ ANYAG / KEVERÉK ÉS VALLALAT / VALLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1. Termékazonosító:****A termék kereskedelmi neve:**  
**Szinonimák:**Komfort bútorápoló  
--**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása illetve ellenjavallt felhasználása:****A keverék ajánlott felhasználása:** Használható mindenfajta nyers és felületkezelt fához, bútorhoz.  
Felhasználása háztartásokban és professzionális felhasználók körében is ajánlott.  
**Ellenjavallt felhasználás:** Nem ismert.**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:****A gyártó cég neve:**Cím:  
Telefon:  
Telefax:  
Biztonsági adatlapért felelős:  
Honlap:**FLORIN Zrt.**H-6725 Szeged, Kenyérgyári út 5.  
+36-62 592-100  
+36-62 592-145  
[info@florin.hu](mailto:info@florin.hu)  
[www.florin.hu](http://www.florin.hu)**Az Ön szállítója:**• Név: Colibri 90 Kft.  
• Székhely: 6724 Szeged, Szilánk köz 2/C  
• Telefon: +36 (62) 542-060  
• e-mail: [info@colibri90.hu](mailto:info@colibri90.hu)**1.4. Sürgősségi telefonszám:**Cím:  
Telefon:Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)  
1096 Budapest Nagyvárad tér 2.  
06-80-20-11-99 (éjjel-nappal)  
+36-1-476-64-64 (éjjel-nappal)**2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:**Osztályozás az 1272/2008/EK alapján: nem veszélyes keverék.Feltüntetendő veszélyjel: Nincs  
Feltüntetendő H mondat: Nincs**A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:** A termék zsíroló hatása miatt a kezét kiszáríthatja.**2.2. Címkézési elemek:**

Veszélypiktogram: Nincs feltüntetendő veszély piktogram.

H mondatok: Nincs feltüntetendő R mondatP mondatok: Nincs feltüntetendő S mondat**Egyéb címkézési elemek:**

Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó. Szembe kerülés esetén a szemet bő vízzel azonnal mossuk ki! Sérült vagy túlérzékeny bőrűek részére védőkesztyű viselése ajánlott!

**2.3. Egyéb veszélyek:** A termék zsíroló hatása miatt a kezét kiszáríthatja. PBT és vPvB teszt a keverékre nem készült.**3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK****3.1. Anyagok**

Nem releváns, nem anyag.

**3.2. Keverékek****3.2.1. Anyagok a keverékben:**

Megnevezés	koncentráció m/m%	CAS szám	EC szám	Besorolás 1272/2008 EK
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffin bázisú	40-50	101316-72-7/94733-15-0	309-877-7/305-594-8	Asp.Tox.1 H304
Zsírsav C16-C18/ Zsírsav C14-C18	< 5,0	67701-03-5/ 67701-02-4	266-928-5/ 266-926-4	Skinirr.2 H315
Alkoholok, C16-C18, etoxilált	< 5,0	68439-49-6	500-212-8	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 H302-H318

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú: H és L megjegyzés (67/548/EGK irányelv, I melléklet) alkalmazása.REACH regisztrációs szám:

Zsírsav C16-C18: 01-2119543709-29-0006

A táblázatban megadott veszélyes összetevők közül a párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffin bázisú rendelkezik expozíciós határértékkel: lásd 8. pont.

A táblázatban felsorolt veszélyes összetevők H mondata: lásd 16. pont.

#### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Belégzés:** Az expozíció forrását szüntessük meg, ha lehetséges. A sérültet friss levegőre kell vinni. Kockázat csak permetképződésénél vagy a termék magas hőmérsékletre való melegítésénél fordul elő.

**Bőrrel való érintkezés:** Az elszennyeződött ruhadarabokat és a lábbeli el kell távolítani, az érintett testrészeket bő szappanos vízzel alaposan le kell mosni. Ha a bőrfelületet nagy nyomású folyadéksugár éri, akkor fennáll a termék szervezetbe hatolásának lehetősége.

**Szembe kerülés esetén:** A kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehetséges. A szemet 15 percig bő vízzel kell öblíteni a szemhéjszéllek széthúzása közben, és a szemgolyó egyidejű mozgatásával. Szemsérülés esetén orvosi ellátás szükséges.

**Lenyelés:** A sérült szájüregét bő vízzel mossuk ki, és itassunk vele 0,5 liter vizet. Hánytatni tilos. Forduljunk orvoshoz.

**Aspiráció:** Ha gyanítható, hogy a termék tüdőbe jutott (például hányás során), sürgősen kórházba kell szállítani a sérültet.

**Egyéni védőfelszerelés elsősegélynyújtó számára:** Nem szükséges. Sérült vagy túlérzékeny bőrűek részére védőkesztyű viselése ajánlott!

##### 4.2. A legfontosabb- akut és késleltetett- tünetek és hatások:

Belélegezve: Köhögés érzékeny embereknél lehetséges.

Bőrrre jutva: Bőrirritáció, szárazság, kirepedezés lehetséges.

Szembe jutva: Helyi irritációt okozhat és a szem kivörösödését, égő érzés a szemben.

Lenyelés: Émelygés, hányinger, rossz közérzet, alhasi fájdalmak.

##### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Késleltetett hatások nem ismertek.

#### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

##### 5.1. Oltóanyag

**A megfelelő oltóanyag:** Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), tűzoltópor, tűzoltóhab, víz vagy vízpermet.

**Az alkalmatlan oltóanyag:** Erős vízsugár.

##### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Nagy tűz esetén felszabaduló füst/gáz, ami a szemet és a légző rendszert irritálhatja (szénmonoxid, szén-dioxid, aldehidek, korom).

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Nagy tűz esetén levegőtől független légzőkészülék és hő ellen védőöltözet.

**Egyéb:** Az oltásnál használt oltóanyag csatornába, felszíni és talajvízbe való bekerülését, ha lehetséges, akadályozzuk meg.

#### 6. INTÉZKEDÉSEK VELETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNAL

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

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Kerüljük a szemmel, nyálkahártyával való érintkezést. A kiömlött keverék a padozat síkosságát okozhatja, viseljük zárt cipőt. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőzésről gondoskodjunk. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos.

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében: Kerüljük a szemmel, nyálkahártyával való érintkezést. A kiömlött keverék a padozat síkosságát okozhatja, viseljük zárt cipőt. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőzésről gondoskodjunk. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Kerüljük el a környezetbe való kiömlést.

##### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Kerüljük el a talajvízbe és folyóvízbe, a talajba vagy a környezetbe kerülést. Nagy mennyiségű tömény termék csatornába élő-, felszíni-, talaj-, és szennyvízbe, talajba jutása esetén értesíteni kell a helyi szabályozás szerinti hatóságot (pl.: katasztrófavédelmi szerveket, környezetvédelmi és vízügyi hatóságot).

##### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: A kiömlött keveréket védőgáttal körül kell venni, megfelelő abszorbeáló szerrel (földdel, homokkal, vagy univerzális/inert adszorbenssel) fel kell itatni. Össze kell gyűjteni felcímkézett zárható, jelölt tárolótartályba és veszélyes hulladékként kell kezelni. Véletlenszerű kiömlés és felszíni vizekbe kerülés esetén a keveréket hígítani kell nagy mennyiségű vízzel. Ha van, a veszélyelhárítási terv alapján járunk el. A maradékot bőséges vízzel el kell mosni. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

##### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd 8. és 13. pont.

#### 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

##### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. Kerüljük gőz, köd vagy permet keletkezését. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Használat után a termék csomagolását zárjuk vissza és mossunk kezet. A kiömlött tömény termék a padozat síkosságát okozhatja.

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

**Tárolás:** Tárolja eredeti, ép, jól zárható csomagolásban, fagymentes, hűvös, száraz helyen. Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen tartandó.

##### 7.3. Meghatározott végfelhasználás: Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapon és a címkén találhatóak.

#### 8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

##### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A termék a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete szerint nem szabályozott. A 3. pontban megadott összetevők közül a párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffin bázisú rendelkezik a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete szerint expozíciós határértékkel.

OLAJ (ásványi) KÓD: MK-érték: 5 mg/m<sup>3</sup>

Jellemző tulajdonság/hivatkozás: k.

Az olajködök expozíciós értékére a gyártó az 5 mg/m<sup>3</sup> (VME) átlagos expozíciós érték felvételét javasolja (TLV-TWA).

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről/ szellőztetésről a munkahelyen. Kerüljük gőz, köd vagy permet keletkezését. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat a keverék használata közben. Csak a keverék tulajdonságait ismerő dolgozó a személyi és a környezetvédelmi utasítások betartása mellett dolgozhat a termékkel. A beszennyeződött ruházat csak kitisztítás után használható újra. Mossunk kezet ivóvízzel evés előtt vagy a munka végeztével.

**8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

a) **Szem-/ arcvédelem:** Rendeltetészerű használat során nem szükséges. Ha szembe jut, bő vízzel ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.

b) **Bőrvédelem:** Rendeltetészerű használat során nem szükséges. Tartsuk be a normál higiéniai előírásokat.

c) **Kézvédelem:** Rendeltetészerű használat során nem szükséges. Sérült vagy túlérzékeny bőrűeknek védőkesztyű (gumikesztyű) viselése ajánlott.

d) **Légutak védelme** Rendeltetészerű használat során nem szükséges.

e) **Hővesztés:** Rendeltetészerű használat esetén nem kell hővesztéssel számolni, betartva a megadott tárolási feltételeket.

**8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:** Tartsuk be a kezelésre, tárolásra vonatkozó utasításokat, különösen azokat a megelőző intézkedéseket, amelyek megakadályozzák a termék vízfolyásokba, talajba és a csatornahálózatba való kiömlését.**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső (20 °C):	Folyadék (homogén emulzió)
Szín:	Fehér
Szag:	Enyhén érezhető, illatosított
Szag küszöbérték:	Nem meghatározott
pH:	Nem meghatározott
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nem meghatározott
Lobbanáspont:	Nem meghatározott
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem tűzveszélyes
Felső/ alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem robbanékony
Gőznyomás:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség:	Nem meghatározott
Relatív sűrűség (vízre vonatkoztatva):	kb. 0,92
Oldékonyság (vízben):	Oldódik
Megosztási hányados n-oktanol/víz:	Nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkózitás:	Nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem robbanékony
Oxidáló tulajdonság:	Oxidáló tulajdonsággal nem rendelkezik
<b>9.2 Egyéb információk:</b>	Nem meghatározott

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

10.1. **Reakciókészség:** Erős oxidáló szerekkel reagál.

10.2. **Kémiai stabilitás:** Normál körülmények között stabil, betartva a kezelésre és a tárolásra megadott előírásokat.

10.3. **Veszélyes reakciók lehetősége:** Erős oxidáló szerekkel veszélyes reakció lehetséges.

10.4. **Kerülendő körülmények:** Óvni kell a magas hőmérséklettől, hosszú ideig tartó közvetlen napsütéstől, szikrától, lángtól, statikus elektromosságtól.

10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Erős oxidáló szerek.

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Nagy tűz esetén felszabaduló füstök/gázok (szénmonoxid, szén-dioxid, aldehidek, korom).

**11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

11.1. **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** Nem áll rendelkezésre a termékről.

	<u>Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffin bázisú:</u>
<b>a) Akut toxicitás:</b>	LD <sub>50</sub> (nyúl) > 2 000 mg/kg LD <sub>50</sub> (patkány) 2 000 mg/kg
<b>b) Irritáció:</b>	A termék nem irritáló hatású
<b>c) Maró hatás:</b>	A termék nem maró hatású
<b>d) Szenzibilizáció:</b>	Nem ismert
<b>e) Ismételt dózisos toxicitás:</b>	Nem ismert
<b>f) Rákkeltő hatás:</b>	Nem rákkeltő
<b>g) Mutagenitás:</b>	Nem mutagén
<b>h) Reprodukciós toxicitás:</b>	Nem reprodukciót károsító

**12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

12.1. **Toxicitás:** Nem áll rendelkezésre a termékről.

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffin bázisú:  
Toxicitás (hal): LC<sub>50</sub> > 1 000 mg/kg

- 12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság:** A felületaktív anyagok biológiai bonthatósága megfelel a 648/2004 EK rendeletnek.
- 12.3. **Bioakkumulációs képesség:** Nem meghatározott.
- 12.4. **A talajban való mobilitás:** Nem meghatározott.
- 12.5. **A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:** PBT és a vPvB teszt a keverékre nem megállapított.
- 12.6. **Egyéb káros hatások:** Egyéb környezeti toxicitás nem került meghatározásra.

### 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

##### a) Javasolt ártalmatlanítási eljárások:

A termék az Európai Hulladék Katalógus szerint veszélyes hulladéknak minősül. Óvni kell a hulladékot a környezetbe való kijutástól. A felhasznált abszorbenst is veszélyes hulladékként kell kezelni.

##### b) A hulladékkezelés jogi szabályozása:

Tilos a keveréket, annak fel nem használt maradványait, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcsontrába és talajba juttatni. A keverék maradványait, illetve szennyezett csomagolóburkolatát veszélyes hulladékként kell kezelni. A felhasznált abszorbenst is veszélyes hulladékként kell kezelni. A keletkezett hulladékot át kell adni veszélyes hulladékokra specializálódott cégnek. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet előírásai az irányadók.

##### c) Javasolt hulladékosztályozás (EWC kód):

Az általunk javasolt EWC kódok csak ajánlások, amit a hulladék körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

EWC 03 02: faanyagvédő szer hulladékok

EWC 03 02 01\*: halogénezett szerves vegyületeket nem tartalmazó faanyagvédő szerek

##### d) Javasolt osztályozás a szennyezett csomagolóanyagra:

EWC 15 01 10\*: veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

A tiszta és a tisztára mosott csomagolóanyagra: EWC 15 01 02: műanyag csomagolási hulladékok. A kiürült és tisztára mosott csomagolóanyag újrahasznosítható.

### 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A termék nincs veszélyes áruként osztályozva a veszélyes áruk közötti szállításra vonatkozó előírások alapján (ADR).

### 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Alkalmazási javaslat és tárolásra vonatkozó információ a termék címkéjén található.

**SEVESO kategória:** A termék a 219/2011 (X. 20) Korm. rendelet alapján SEVESO kategóriába nem besorolt.

##### Érvényes jogszabályok:

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006 EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008 EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és a keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról a 67/548/EGK és az 1906/45/EK irányelv módosításáról, hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006 EK rendelet módosításáról
- A Tanács 67/548/EGK irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről
- 25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról
- 18/2008 (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 2000 évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról
- 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 2011. évi LXXIX. Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2011. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről.
- 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól.
- 28/2011 (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

15.2. **Kémiai biztonsági értékelés:** A termékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

### 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1. A biztonsági adatlapban megadott veszélyjelek, R, és H mondatok és rövidítések:

#### H mondatok:

- H302 Lenyelve ártalmas  
H315 Bőrirritáló hatású  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz

## Rövidítések:

Acute Tox. 4	Acute toxicity (oral), Hazard Category 4
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
CAS	Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
EC	EINECS: az 1981. szeptember 18-án az Európai Közösség piacán jelen lévő valamennyi anyagot tartalmazó Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke ELINCS: az 1981. szeptember 18-át követően az Európai Közösségben, illetve az Európai Unióban törzskönyvezett új anyagokat tartalmazó Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
EWC kód	European Waste Catalogue Európai Hulladék Katalógus
Eye Dam. 1	Serious eye damage, Hazard Category 1
LC <sub>50</sub>	(50%-os halálos koncentráció): az anyag azon koncentrációja a vízben, amely a kísérleti állatcsoport 50%-ának elhullását okozza
LD <sub>50</sub> (lethal dose)	a kísérleti állatok 50%-át elpusztítja
MK	Maximális koncentráció: a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció. Maximális koncentrációban végzett munka esetében a dolgozó teljes munkaképes élete során (18-62 évig) a potenciális halálos kimenetelű egészségkárosító kockázat (rosszindulatú daganatos megbetegedés kockázata) $\leq 1:10^5/\text{év}$ (10 mikrorizikó/év)
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
Skin Irrit. 2	Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
TWA	Time-Weighted Average Súlyozott átlag idő
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint, az alpanyaggyártók biztonsági adatlapjai és irodalmi adatok alapján állítottuk össze. A közölt adatok tájékoztató jellegűek. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.