

Elkészítés időpontja: 2012. november 1.
Felülvizsgálat időpontja: 2014. február 1.
2.0 verzió

BIZTONSÁGI ADATLAP

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

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

1.1. Termékazonosító: **KLEEN-FLO 637. BELSŐ MOTORMOSÓ**

Termékkód: **637.**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása,

illetve ellenjavallt felhasználása: **motortisztító anyag motorolaj cseréhez**, ellenjavallt felhasználás nincs

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Importáló adatai:

Silver-Glue Bt.

1121 Budapest, Normafa u. 6.

Tel.: +36 (20) 320-4863

Gyártó adatai:

Kleen-Flo Sp. z o. o.

31-234 Kraków, Kuznica Kollatajowska 13.

Tel.: 00 (012) 415-02-63 ext 15.

Fax: 00 (012) 415-02-09

E-mail: kleenflo@kleenflo.pl, www.kleenflo.pl

1.4. Sürgősségi telefonszám: : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (0-24 h, magyar-angol)

2. SZAKASZ A veszély meghatározása

2.1. Az keverék osztályozása: A keverék a 1999/45/EK irányelv szerint veszélyesként osztályozott.

Veszélyességi osztály: Xn; ártalmas,

2.2. Címkézési elemek:

Xn



ártalmas

R-mondatok:

R 65 – Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R36 - Szemizgató hatású

S-mondatok:

S 2 – Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 15 - Hőhatástól távol tartandó!

S 16 - Gyújtóforrástól távol tartandó! Tilos a dohányzás!

S 24/25 – Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

S 62 – Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: kerozin, 2-(2-hexiloxietoxi)etanol

2.3. Egyéb veszélyek: A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagokat (erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) illetve nem vonatkozik rá az 1907/2006/EK rendelet XIII. Melléklete.

Elkészítés időpontja: 2012. november 1.
Felülvizsgálat időpontja: 2014. február 1.
2.0 verzió

3. SZAKASZ Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverék:

A keverékben parfüm és az alábbi veszélyes anyagok találhatóak:

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	67/548/EK szerinti besorolás	1272/2008/EK szerinti besorolás	Koncentráció tartomány (%-ban)
Petróleum (ásványolaj) (Kerozin, hidrogénezéssel kénmentesített kőolaj párlat, C9-C16 szénatomszámú szénhidrogének keveréke. Forráspont tartomány: 150°C-290°C) C >= 10%	64742-81-0	265-184-9	Xn; R65	Asp. Tox. 1 H304	60-80
2-(2-hexiloxietoxi)etanol, Hexil karbitol	112-59-4	203-988-3	Xn; R21 Xi; R41	Acute Tox. 4 H312 Eye Dam. 1 H318	5-10

Az R- és H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

- Teendők:
- **TILOS HÁNYTATNI!**
 - Öblítsük ki a szájüreget vízzel, és itassunk jelentős mennyiségű tejet, ha a sérült **nem** eszméletlen!
 - A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!
 - Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet!
 - Tilos az **eszméletlen** sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!

BELÉGZÉS:

- Teendők:
- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
 - Nehézlégzés esetén adjunk a sérültnek oxigént.
 - Tünetek jelentkezése esetén hívjunk orvost.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

- Teendők:
- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
 - Tisztítsuk meg a bőrfelületet egy száraz kendővel, majd öblítsük le bő szappanos vízzel.

SZEMBE JUTÁS:

- Teendők:
- Öblítsük ki a szemet a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!

A sérülthöz azonnal hívjunk orvost!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nincs adat

Elkészítés időpontja: 2012. november 1.
Felülvizsgálat időpontja: 2014. február 1.
2.0 verzió

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: **ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE: Tilos hánytatni!**

Tünetek: nem ismertek.

Kezelés: nincs különleges utasítás.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag: A környezetnek megfelelő oltóanyag: CO₂, oltópor, oltóhab. Vízpermetet csak a sérült edényzet hűtésére használjunk! Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyag: Vízugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: Füst és egyéb égéstermék, ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget! (szén, nitrogén és kén oxidjai)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Tűzoltáskor használatos védőruházat: Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és a mérgező gázok belégzésének elkerülésére külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó. A tűz környezetét vízpermettel hűtsük. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők!

6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: A szabadba jutott terméket nem gyúlékony, közömbös, ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (föld, homok, kovaföld, vermikulit) kell letakarni, felitatni, és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Használat után szappannal azonnal mossunk kezet.

Használat közben enni, inni nem szabad. Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről (helyi elszívás szükséges)! Csak jól szellőztetett helyen használható.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nyílt lángtól, hőhatástól távol tartandó!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.

A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!

Elkészítés időpontja: 2012. november 1.
Felülvizsgálat időpontja: 2014. február 1.
2.0 verzió

Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!
Száraz, hűvös helyen, nedvességtől, fagytól távol tárolandó. Nem
összeférhető anyagok: nincs adat.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): **motortisztító anyag motorolaj cseréhez** Különleges felhasználások: Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben: nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése: A foglalkozási expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

A munkavégzés feltételei:

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott).

Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés (helyi elszívás) mellett használható.

Csak jól szellőztetett helyen használható.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Használat után szappannal azonnal mossunk kezet.

7 Használat közben enni, inni nem szabad.

Személyi védelem:

1. Légzésvédelem: normális felhasználásnál nem szükséges. Ha a gőzök, kipárolgások nagy koncentrációja várható, használjunk szerves gőzökhöz és kipárolgásokhoz gyártott szabványos légzőkészüléket. A légzőkészülékeket a munkahelyen tapasztalt levegőkonzentrációnak kell kiválasztani és sosem szabad a koncentrációnak meghaladnia a légzőkészülék alkalmazhatóságának határát..

2. *Bőr- és testfelület védelme:* a test védelme érdekében viseljünk testet teljesen befedő ruházatot

3. Kézvédelem: viseljünk olajszármazékokkal szemben ellenálló előírás szerű kesztyűt

4. Szemvédelem: használjunk vegyi anyagok fröccsenése ellen védő védőszemüveget A

környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs különleges utasítás.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetés szerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

1. Halmazállapot	folyadék
2. Szín	színtelen
3. Szag	aromás kőolajszagú

Elkészítés időpontja: 2012. november 1.
Felülvizsgálat időpontja: 2014. február 1.
2.0 verzió

4. Olvadáspont	Nincs adat
5. Sűrűség (20 Cels.)	Nincs adat
6. Oldhatóság, keverhetőség	Nincs adat
7. Forráspont	Nincs adat
8. Viskozitás	Nincs adat
9. Gyulladás hőmérséklet	Nincs adat
10. Lobbanáspont	kb. 43 °C
11. Öngyulladás	Nincs adat
12. pH-érték	Nincs adat
13. Tűzveszélyesség	Nincs adat
14. Oxidáló tulajdonságok	Nincs adat
15. Gőznyomás	Nincs adat
16. Relatív sűrűség (víz=1)	0, 823 +-0,01 (25 °C)
17. Párolgási arány (butil- acetát=1)	Nincs adat

9.2. Egyéb információk: nincs adat

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Veszélyes polimerizáció nem következik be.

10.2. Kémiai stabilitás: Normál hőmérsékleten: általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nyílt láng, hőhatás, erős oxidáló szerek.

10.4. Kerülendő körülmények: nincs adat

10.5. Nem összeférhető anyagok: nyílt láng, hőhatás, erős oxidáló szerek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: tűz esetén szén-dioxid, kén-dioxid, nitrogén-oxid

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

A keverék osztályozás a keverékben lévő komponensek százalékos összetétele és toxikológiai adatai alapján történt. A keverékre nézve nincsenek állatkísérletből származó adatok.

Akut toxicitás: Nagy mennyiségben lenyelve gyomor-rendellenességet, hasmenést, fejfájást és idegrendszeri fásultság előfordulhat.

Irritáció: A termék szemirritáló (komponens alapján) Maró hatás: nem maró

Szenzibilizáció: A termék nem szenzibilizáló (komponensek alapján). Ismételt dózisú toxicitás: nincs adat

Karcinogenitás: nem ismert Reprodukciótoxicitás: nem ismert Mutagenitás: nem ismert

Regisztrálásköteles anyagok CMR tulajdonságainak összefoglalása: nincs adat

12. SZAKASZ Ökológiai információk

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

Elkészítés időpontja: 2012. november 1.
Felülvizsgálat időpontja: 2014. február 1.
2.0 verzió

12.1. Toxicitás: nem áll rendelkezésre adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nem tartozik a könnyen lebomló anyagokhoz.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás: nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nincs adat

12.6. Egyéb káros hatások: nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.] és a 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet.] foglaltak szerint.

Termék: Veszélyes hulladékként ártalmatlanítandó (égetés vagy hulladéklerakóba helyezés). **Hulladékjegyzék-kód:** A hulladékjegyzék-kód meghatározásához forduljunk az illetékes hatósághoz.

Csomagolás: A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó!

14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk Nem minősül veszélyes szállítmánynak.

14.1. UN-szám: nincs adat

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nincs adat

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):nincs adat

14.4. Csomagolási csoport: nincs adat

14.5. Környezeti veszélyek:nincs adat

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs adat

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nincs adat

15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk

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

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól

25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról 1907/2006/EK rendelet REACH

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16/2001.(VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

Elkészítés időpontja: 2012. november 1.
Felülvizsgálat időpontja: 2014. február 1.
2.0 verzió

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

20/1979 (IX.18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás és mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról

28/2011(IX.6) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk:

OKBI azonosító: OKBI-VABO/804/2010

R mondatok:

R 65 – Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R21 - Bőrrel érintkezve ártalmas

R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat H

mondatok:

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H312 -

Bőrrel érintkezve ártalmas.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Felülvizsgálat:

1.0 verzió:

2012. november 1: első kibocsátás; magyar biztonsági adatlap elkészítése az eredeti alapján

2.0 verzió:

2014. február 1: első változás; felülvizsgálat adatlap. Változtatások: 453/2010/EU rendeletnek való megfeleltetés.