

## BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet alapján

## 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1 Termékazonosító: FLOREN POWER CLEANER AKTÍV ZSÍROLDÓ**  
**Kiszerelés:** műanyag flakon mechanikusan működtetett szórófejjel.
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:** tisztítószer  
**Ellenjavallt felhasználás:** nincs adat  
**Felhasználási szektor kódja:** SU 21 Magánháztartás (lakosság, fogyasztók)  
**Termékkategória kódja:** PC 35 Mosó- és tisztítószer (ide értve az oldószer alapú termékeket is)
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**  
 FLOREN COSMETIC Kozmetikai Cikkeket Gyártó és Forgalmazó Kft.  
 H-1045 Budapest, Bécsi u. 28.  
 Tel.: 06-27-343-114  
 Fax: 06-27-343-115  
 www.florencosmetic.hu  
 Biztonsági adatlap információ: E-mail: info@florencosmetic.hu
- 1.4 Sürgősségi telefonszám, tájékoztatás:**  
 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
 Cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
 Telefon: 06 80 201-199

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

## 2.1 A KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA

## A keverék osztályozása a 1272/2008/EK rendelet előírása alapján

Egészségügyi veszély	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória	H315 Bőrirritáló hatású.

## A keverék osztályozása az 1999/45/EK irányelv és a 44/2000. EüM rendelet előírása alapján

Egészségügyi veszély	Xi – irritatív	R38 Bőrizgató hatású
		R36 Szemizgató hatású

## Lehetséges veszélyek az emberre és a környezetre:

**Fizikai kémiai veszély:** rendeltetésszerű használat esetén nincs.**Egészségügyi veszély:** bőrirritáló, szemben súlyos szemkárosodást okoz.**Környezeti veszély:** rendeltetésszerű használat esetén nincs.

## 2.2 CÍMKÉZÉSI ELEMELK

A veszély jelzése: GHS05



Piktogram:

Veszélyre figyelmeztető szó: **VESZÉLY**

## A VESZÉLYRE FIGYELMEZTETŐ H-MONDATOK

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

## ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ P-MONDATOK

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

**Címkén jelölendő veszélyes összetevő:** ETANOLAMIN, LAURIL-AMINOXID.

**Speciális csomagolási előírás:** nem jogszabályi követelmény.

### 2.3 EGYÉB VESZÉLYEK

A keverék töményen közepesen lúgos pH értékű (~11).

PBT: nem alkalmazható

vPvB-érték: nem alkalmazható

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

**3.2. Keverék:** nem ionos felületaktív anyag és lúgok vizes keveréke.

A keverékben felhasznált jelölésköteles mennyiségű veszély osztályba sorolt anyagok (Osztályozás 1. sor: 67/548/EGK, Osztályozás 2. sor: 1272/2008/EK)

Megnevezés CAS / EK / INDEX	Koncentráció tartomány m/m%	Osztályozás	
		Veszély-jelölés	Figyelmeztető mondat
[1] [2] ETANOLAMIN 141-43-5 205-483-3 603-030-00-8	≥1 - < 5	Xn; C;  Acute Tox. 4 (Oral), Acute Tox. 4 (Dermal), Acute Tox. 4 (Inhalation), Skin Corr. 1B., STOT SE 3.	R20/21/22, R34  H302, H312, H332, H314, H335
[1] 2- FENOXIETANOL 122-99-6 204-589-7 603-098-00-9	≥1 - < 5	Xn, Xi  Acute Tox. 4 (Oral), Eye Irrit. 2.	R22, R36  H302, H319
[1] LAURIL-AMINOXID 70592-80-2 274-687-2 -	≥1 - < 5	Xi; N;  Skin Irrit. 2., Eye Dam. 1., Aquatic Acute 1.	R41, R38, R50  H315, H318, H400

Az R- és H- mondatok teljes szövege a 16. pontban részletezve található.

#### Típus

[1] Anyag, amely egészségi vagy környezeti veszéllyel jár.

[2] Anyag, amely munkahelyi egészségügyi határértékkel rendelkezik.

[3] Anyag, amely megfelel a PBT kritériumoknak 1907/2006 EK rendelet XIII. melléklet.

[4] Anyag, amely megfelel vPvB kritériumoknak 1907/2006 EK rendelet XIII. melléklet.

Engedélyköteles vagy SVHC anyagot 1907/2006 EK rendelet XIV. melléklet: a termék nem tartalmaz.

Korlátozottan felhasználható anyagot 1907/2006 EK rendelet XVII. melléklet: a termék nem tartalmaz.

A munkahelyi expozíciós határértékek - ha vannak - a 8. szakasz részletezi.

#### Az összetevők jelölése a címkén (648/2004/EK)

<5%	nem ionos felületaktív anyag, polikarboxilát.
Tartalmaz	illatanyagok (Limonene, Geraniol)

A mosó és tisztítószerre vonatkozó előírás alapján az összetevőkre vonatkozó információ a következő weboldalon érhető el: [www.florencosmetic.hu](http://www.florencosmetic.hu)

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános intézkedések információ:** a szennyezett ruházatot távolítsa el, tartósan fennálló egészségügyi panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Belélegezve: a keletkező gőzök/permet tartós belégzése esetén friss levegőre kell vinni a sérültet, nyugalomban, melegen kell tartani. Az orr és a szájüreget vízzel ki kell mosni. Tartósan fennálló légúti irritáció vagy légzési nehézség kialakulása esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.

Szembe jutva: azonnal öblítse ki szemét a szemhéjszélek széthúzásával, több percen keresztül (min 10-15 perc) tiszta vízzel, a kontaktlencsét távolítsa el. Folytassa az öblítést, majd haladéktalanul forduljon szakorvoshoz.

Bőrrel érintkezve: a bőrről vízzel alaposan le kell mosni, majd ápolni kell a bőrt. Tartósan fennálló irritációs panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Lenyeléskor: ha a keverék véletlenül a szájba kerülne, öblítse ki alaposan vízzel a szájüreget és köpje ki a folyadékot. Véletlen lenyelés esetén igyon kis kortyokban vizet. Nem szabad hánytatni, forduljon azonnal orvoshoz. Esméletlen sérült szájába soha ne adjon semmit, mert fulladást okozhat.

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

Belélegezve: a permet tartós belélegezése átmeneti légúti irritációt vált ki – köhögés.

Szembe jutva: súlyos irritáció –égő, maró érzés, homályos látás.

Bőrrel érintkezve: irritáció – bőrpír, bőrduzzanat. A lúgos keverék a bőrt és a nyálkahártyát duzzasztja, a szöveteket lágyítja. Bőrön és szemben vöröses elváltozást okoz.

Lenyeléskor: gyomor és bélrendszeri panaszokat okoz – hányinger, hányás.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** tünetek szerinti kezelés.

### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

**5.1 Oltóanyag:** az oltószert a környezeti tűznek megfelelően kell megválasztani. CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. Kiterjedt tűz esetén alkoholnak ellenálló habbal kell oltani.

Biztonsági okokból nem alkalmazható oltószert: nem ismert.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** hő hatására keletkező veszélyes bomlástermékek: szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid (CO), nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>), maró gázok/gőzök.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** a tűzben keletkezett mérgező gázok belélegezése ellen a külső levegőtől független ellátású légzésvédő készüléket kell viselni.

**További adatok:** a tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani. Nem szabad a csatornába engedni.

### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** megfelelő szellőzést kell biztosítani a kezelés közben. Az előírt személyi védőfelszerelést viselni kell. Kiömlve rendkívül csúszásveszélyes.

*Nem sürgősségi ellátó személyzet:* viselje az előírt védőruházatot. Kerülje a kezelés közben a bőrrel történő érintkezést, szembe jutást és a permet belélegését.

*Sürgősségi ellátó személyzet:* a kiömlés kezelésére személyi védőfelszerelés szükséges, a 8. szakaszban leírtakat kell betartani az alkalmas és nem alkalmas anyagok tekintetében.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** kerülni kell a kiömlést és a termék továbbterjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Ne hagyja nagy mennyiségben közömbösítés és/vagy hígítás nélkül a csatornába vagy vízfolyásba jutni.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:** kis mennyiséget (kb. 1 literig) egy ronggyal vagy más folyadékmegkötő anyaggal itasson fel, majd törölje át a területet. Nagy mennyiséget homokkal, földdel, vagy más ismert anyaggal itasson fel, és egy arra alkalmas tárolóba helyezze el. A maradékot bő vízzel mossa el. A hatósági előírások szem előtt tartásával kell újrahasznosítani vagy ártalmatlanítani.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

- biztonságos kezelés módja. lsd. 7-es szakasz
- személyi védőfelszerelés lsd. 8-as szakasz
- ártalmatlanítás módja lsd. 13. szakasz

### 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről/elszívásról a kezelés-használat során. Kerülje a termék kiömlését, a bőrrel történő érintkezést, a szembe jutást és a ruházat elszennyeződését. A keletkező permetet nem szabad belélegezni. A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni (P264).

Tűz- és robbanás elleni védelem: nem szükséges különleges előírás.

Általános higiéniai előírások: tilos az evés, ivás és a dohányzás azokon a területeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. A munkavállalóknak kezét kell mosni evés, ivás vagy dohányzás előtt. A szennyezett ruhát és védőfelszerelést az étkezőhelyiségbe történő belépés előtt le kell vetni. Lásd a 8. szakaszt a további higiénés intézkedésekről.

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

Előírás a tárolási helyekre és a tartályokra: lúgálló és hézagmentes padlózatot kell biztosítani.

Együtt-tárolási előírás: ne tárolja együtt élelmiszerekkel, takarmánnyal és itallal.

Összeférhetetlen anyag: savak, ammóniumsók, oxidálószeresek, alumínium.

Tárolás: eredeti tárolóedényben jól lezárva, közvetlen napfénytől, hőforrásoktól védve, száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen. Fagytól óvni kell. Gyermekek elől elzárandó.

Tárolási osztály (VCI): 12 (nem gyúlékony folyadék)

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): tisztítószert.

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM****8.1 Ellenőrzési paraméterek**

**Expozíciós határértékek:** a munkahelyen alkalmazandó határértékek adatai a Magyarországon hatályos határértékeket figyelembe véve - a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EÜM-SZCSM együttes rendelet alapján a keverék összetevő az alábbi adatokkal rendelkezik:

Sor-szám	Megnevezés	Képlet	CAS-szám	ÁK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	MK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság/ hivatkozás
15.	2-AMINOETANOL	NH <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OH	141-43-5	2,5	7,6	-	b EU2

b: bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;

EU2 2006/15/EK irányelvben közölt érték;

a) megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást, jelölése: ÁK,

b) megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1–3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük), jelölése: CK,

**8.2 Expozíció ellenőrzése**

**Általános védelmi és higiéniai előírások:** a vegyszerek kezelésénél szokásos biztonsági intézkedéseket tartsa be. Kerülje a termék szembe jutását és a bőrrel történő érintkezését, a keletkező permetet ne lélegezze be. Élelmiszerektől, takarmánytól és italoktól elkülönítve tárolja. A munkavégzés során enni, inni, dohányozni tilos! Élelmiszere, ruházatra ne kerüljön. Csak jól szellőztetett helyen használja. Mosson kezet vegyszerek kezelése után, a munkanap végén, valamint evés-, dohányzás- és toalett használata előtt. Az esetlegesen elszennyeződött ruházatot le kell vetni, és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrvédőkrémet vagy védőkesztyűt kell használni megelőző védelemre. A munkahelyeken a létszámhoz igazított vész-zuhanyokat és szemmosó elsősegélynyújtó helyeket kell kialakítani.

**Személyi védőfelszerelések** (nagy mennyiségű ipari kezelés esetén)

**Légzésvédelem:** megfelelő szellőzés esetén nem szükséges, gőz vagy permetképződés esetén szűrőbetétes légzőkészülék használat szerves gázokra és gőzökre.

**Kézvédelem:** kerülni kell a bőrrel való tartós érintkezést, védőkesztyűt kell viselni. A bőrproblémák kialakulásának elkerülése érdekében a kesztyű hordási idejét minimalizálni kell. A kesztyűnek áthatolhatatlannak és ellenállóknak kell lennie a termék / az anyag / az alkalmazás / a kémiai összetétel ellen. A védőkesztyű gyártójának a felhasználásra, tárolásra, tisztítására és cseréjére vonatkozó előírásait figyelembe kell venni. Ajánlás: lúgos vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (MSZ EN 374).

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként különbözhet. A kesztyűanyag áthatolási idejét a védőkesztyű gyártójától kell megkérdezni, és ezt be kell tartani. Elhasználódás esetén a kesztyűket azonnal le kell cserélni!

**Szemvédelem:** szorosan záró védőszemüveg és/vagy védőálc az érvényes szabvány előírásoknak megfelelő kivitelben.

**Testvédelem:** általános munkaruházat a tevékenységhez és a várható expozíciós szintekhez megválasztva. A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni (P362).

**Hőveszély:** nem jellemző

**Környezeti expozíció:** nem kerülhet nagy mennyiségben töményen a csatornába, környezetbe, talaj és felszíni vizekbe.

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	sárgás
Szag:	illatosított, jellegzetes
Szagküszöbérték:	nem meghatározott
pH-érték (töményen, 20°C):	~11
Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nem meghatározott
Lobbanáspont:	nem jellemző
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	nem tűzveszélyes
Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladó

Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem jellemző
Gőznyomás:	nem meghatározott
Sűrűség 20 C-on;	1,03 g/cm <sup>3</sup>
Gőzsűrűség:	nem meghatározott
Párolgási sebesség:	nem meghatározott
Oldékonyság (oldékonyságok):	vízben jól oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nem meghatározott
Viszkózitás, dinamikus:	nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló
<b>9.2 Egyéb információk:</b>	nem állnak rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

**10.1 Reakciókészség:** előírás szerinti tárolás és használat esetén nem reaktív.

**10.2 Kémiai stabilitás:** előírás szerinti tárolás és használat esetén nincs bomlás.

**10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:** rendeltetésszerű használat esetén nincs. Savakkal exoterm reakcióba lép. Ammónium-sókkal érintkezve ammónia gáz válik szabaddá.

**10.4 Kerülendő körülmények:** rendeltetésszerű használat esetén nincs.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** savakkal és ammónium-sókkal, alumíniummal, rézzel, és rézötvözetekkel és gumival nem kerülhet érintkezésbe.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** előírás szerinti tárolás és használat esetén nem keletkeznek.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitási érték: LD50 (oral): >2000 mg/kg (patkány) – becült érték.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: irritáló hatású (2. kategóriába sorolt). A keverék pH értéke ~11.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: erősen irritáló, súlyos szemkárosodást okoz (1. kategóriába sorolt).

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírsejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

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

Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ: szembe jutás, bőrre kerülés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek: lásd a 4. szakaszban részletezve.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások: nem áll rendelkezésre további adat.

A kölcsönhatásokból eredő hatások: nem áll rendelkezésre adat.

**Egyéb információk:** nem állnak rendelkezésre.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás

A keverékre nem áll rendelkezésre vizsgálati adat. A hatályos jogszabályok figyelembevételénél során a rendeltetésszerű használat nem vált ki negatív környezeti hatást. Víztoxicitási adatok: nem állnak rendelkezésre.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** keverékre nem áll rendelkezésre adat.

Biológiai lebonthatóság: a keverékben felhasznált felületaktív anyag a 648/2004/EK rendelet előírásainak megfelelő mértékben biológiailag lebonthatóak. A szükséges vizsgálati eredményeket bizonyító tesztek az illetékes hatóság kérésére a tenzidgyártónál rendelkezésre áll.

**12.3 Bioakkumulációs képesség:** keverékre nem áll rendelkezésre adat.

**12.4 Mobilitás talajban:** keverékre nem áll rendelkezésre adat.



**12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:**

PBT: nem alkalmazható

vPvB-érték: nem alkalmazható

**12.6 Egyéb káros hatás:** lúgos pH-értéke miatt nagy mennyiségben a szennyvíztisztítóba vagy az élővizekbe kerülve pH eltolódást eredményez. Ne engedje nagy mennyiségben, hígítás/semlegesítés nélkül a talajvízbe, csatornarendszerbe és a felszíni vizekbe jutni.

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Felhasználatlan keverék: Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kezelni, a helyi hatósági előírások figyelembevételével kell az ártalmatlanítást elvégezni. Lehetőség szerint újra kell hasznosítani. Felhasználatlan keveréket tartalmazó hulladékot nagy mennyiségben speciális vagy veszélyes hulladék gyűjtőhelyre kell szállítani. A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolási hulladék újrahasznosítható. A hulladéklerakást csak akkor kell figyelembe venni, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

Hulladékkulcs-szám (EWC-kód): 20 01 29\* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer ( \* veszélyes hulladék)

Csomagolás: a keveréket és az edényzetét biztonságos módon kell ártalmatlanítani. El kell kerülni a kifolyt termék szétoszlását és továbbterjedését, érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. A teljesen kiürített és vízzel kiöblített flakont a háztartási szelektív gyűjtőbe lehet dobni. Nagyobb mennyiségben a hatályos előírások szerint kell eljárni.

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

	ADR (közúti)	IMDG (tengeri)	ICAO/IATA (légi)
14.1 UN-szám:	-	-	-
14.2 Szállítási megnevezés ENSZ szerint	-	-	-
14.3 Szállítási veszélyességi osztály:	-	-	-
14.4 Csomagolás csoport:	-	-	-
14.5 Környezeti veszély:	-	-	-
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	A minőségmegőrzés érdekében a 7. és 10. szakaszban leírtakat figyelembe kell venni.		
14.7 A 73/78-as MARPOL egyezmény II-es számú mellékletének és az IBC-kódnak megfelelően az ömlesztett szállításra vonatkozó információ:	nem releváns		

**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
- 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokról
- 1907/2006/EK rendelet REACH rendelet
- 453/2010 EU rendelet a biztonsági adatlapokra vonatkozó követelményekről
- 1272/2008/EK rendelet GHS - AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 198/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 16/2001.(VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- 2011. évi LXXVIII. törvény A Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról
- 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
- 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről
- 2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** a keverékre kémiai biztonsági jelentés nem készült.

A keverék nem tartozik a 96/82/EK a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló Tanácsi irányelv hatálya alá.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 3. pontjában hivatkozott veszélyek, R-és H-mondatok teljes szövege:

Xi	irritatív
Xn	ártalmas
C	maró
N	környezetre veszélyes
R20/21/22	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas
R22	Lenyelve ártalmas
R36	Szemizgató hatású
R34	Égési sérülést okoz.
R38	Bőrizgató hatású
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitás (lenyelve) – 4. kategória
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toxicitás (bőrön keresztül) – 4. kategória
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut toxicitás (belélegezve) – 4. kategória
STOT SE 3.	Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
Skin Corr. 1B.	Bőrmarás/bőrirritáció 1B. kategória
Skin Irrit.2.	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Dam.1.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció1. kategória
Eye Irrit. 2.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció2. kategória
Aquatic Acute 1.	Vízi környezeti veszély – akut 1. kategória
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

A termék lakossági felhasználású sűtő és tűzhelytisztító. A keverék felhasználására vonatkozó további különleges előírás nincs. A használati, adagolási utasítás a csomagoláson található.

Az adatlap információi a mai ismereteinken alapulnak, és a termék szállítási állapotára vonatkoznak. Ezek az előírások kizárólag a biztonságra vonatkoznak, és nem jelentik a termék bizonyos tulajdonságainak biztosítását, nem helyettesítik a termékspecifikációt. A biztonsági adatlap a kezelésre, szállításra, tárolásra és az ártalmatlanításra fogalmaz meg előírásokat. Az adatok más termékre nem vonatkoztathatóak. A felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása.

**A biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók részére rendelkezésre áll.**

**Foglalkoztatási előírások:** nincs különleges előírás

**Korlátozás:** a keverék kizárólag az előírt módon a megjelölt rendeltetési célra használható.

**Felülvizsgálat jelzése:** nem releváns

**Biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par

Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises

dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS (CLP): Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals / AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) / vegyi anyagok azonosító száma

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

EWC kód: hulladékjegyzék száma