

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(453/2010 EU rendelet II. melléklete alapján)

**1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1 Termékazonosító: FLOREN UNIVERZÁLIS PADLÓTISZTÍTÓ „TULIP FLOWER”****1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása:** tisztítószer**Ellenjavallt felhasználás:** nincs adat

Terméktípus kategória: PC 35 - Mosó- és tisztítószer

Felhasználási szektor kódja: SU 21 - Magánháztartás (lakosság, fogyasztók)

**1.3 Biztonsági adatlap szállítójának adatai/Gyártó:****Floren Cosmetic Kft.**

H-1045 Budapest, Bécsi út 28.

Tel.: +36 1 370-2571

Fax:+36 1 370-2571

Termékinformáció: info@florencosmetic.hu

www.florencosmetic.hu

**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: 06 80 201 199

**\*2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA****2.1 OSZTÁLYOZÁS****A keverék osztályozása a 1272/2008/EK rendelet előírása alapján**

Veszély típusa	Osztályozás / kategória	Figyelmeztető mondat
Egészségügyi	Súlyos szemkárosodás / szemirritáció - 2. kategória	H319 Súlyos szemirritációt okoz

**Lehetséges veszélyek az emberre és a környezetre:****Fizikai- kémiai veszélyek:** rendeltetésszerű felhasználás és tárolás esetén nem jelent veszélyt.**Egészségügyi veszélyek:** szemben súlyos szemirritációt vált ki.**Környezeti veszélyek:** rendeltetésszerű felhasználás esetén nem jelent veszélyt.**2.2 CÍMKÉZÉSI ELEMEL****FIGYELEM**

A veszély jelzése: (GHS07)

Figyelmeztetés:

**A veszélyre figyelmeztető H-mondatok:**

H319 Súlyos szemirritációt okoz

**Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Szemvédő 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.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

**Kiegészítő címkeelem:****EUH208:** Methylchloroisothiazolinone-,Methylisothiazolinon-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.**2.3. EGYÉB VESZÉLYEK**

PBT: nem alkalmazható

vPvB-érték: nem alkalmazható

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

#### 3.2. Keverék: felületaktív anyag tartalmú illatosított, konzervált vizes keverék.

A keverék az alábbi veszélyes osztályba sorolt anyagokat tartalmazza.

Megnevezés	CAS / EK szám	Koncentráció tartomány m/m%	Osztályozás	
			Veszélyességi osztály/kategória	Figyelmeztető mondat
<sup>[1]</sup> <b>NÁTRIUM-LAURILÉTERSZULFÁT</b> REACH reg. szám: 01-2119488639-16-0020 01-2119488639-16-0021	68585-34-2 500-234-8	≥1 - <3	Skin Irrit. 2., Eye Dam. 1.	H315, H318
<sup>[1]</sup> <b>ALKIL-POLIGLIKOLÉTER</b> REACH reg. szám: -	68439-50-9 polimer	<1	Acute Tox. 4. Eye Dam. 1. Aquatic acut 1.	H302, H318, H400
<sup>[1]</sup> <b>KOKAMIDE DEA</b> REACH reg. szám: 01-2119490100-53-0007	68603-42-9 931-329-6	≥1 - <3	Skin Irrit. 2., Eye Dam. 1.	H315, H318

A 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 (648/2004/EK)

<5%	nem ionos felületaktív anyag, anionos felületaktív anyag.
Tartalmaz	illatanyagok, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.

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

### \*4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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

Általános intézkedések: a keverékkel szennyezett bőrfelületet le kell mosni, a szennyezett ruhát és cipőt le kell venni.

Belélegezve: a sérültet vigye friss levegőre, szellőztessen ki, légzőszervi panaszok esetén forduljon orvoshoz/toxikológiai központhoz.

Bőrrel érintkezve: folyó tiszta vízzel alaposan mossa le a szennyezett bőrfelületet. Tartósan fennálló bőrirritáció esetén forduljon orvoshoz.

Szembe jutva: bő, folyó tiszta vízzel (min.15 percig) mossa ki a szemét a szemhéj-szélek széthúzása mellett. A kontaktlencsét távolítsa el. Tartósan fennálló panaszok esetén (csípő érzés, könnyezés) esetén forduljon szakorvoshoz.

Lenyeléskor: mossa ki a szájüreget, ne vagy csak nagyon kevés vizet adjon a sérültnek. Szándékos lenyelés esetén hívjon azonnal orvost a sérülthez és mutassa be neki a csomagolást/biztonsági adatlapot. Ne hánytasson!

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

Belélegezve: nem jelent veszélyt.

Bőrrel érintkezve: enyhe irritációt válthat ki tartós és gyakori érintkezés esetén – bőrpír.

Szembe jutva: irritációt vált ki – szempirosodás, könnyezés, égő érzés.

Lenyeléskor: irritációt vált ki – gyomor-bélrendszeri panaszokat okozhat.

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

**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

**5.1 Oltóanyag:** a termék nem tűzveszélyes. A környezeti tűznek megfelelő oltószert kell választani: haboltó, poroltó, szén-dioxid, vízpermet.

Biztonsági okokból nem alkalmazható oltószert: erős vízszugár

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** mérgező szén-oxidok, kén-oxidok, toxikus égéstermékek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** nem megfelelő szellőzés esetén a külső levegőtől független légzőkészüléket kell használni.

További előírás: a keletkezett oltó-víz és az égéstermékeket össze kell gyűjteni, nem szabad a csatornába vagy vízvezetékbe engedni. A helyi hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani.

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** gondoskodjon megfelelő szellőzésről/elszívásról. Kerülje a keverék szembe jutását és a bőrrel való tartós és gyakori érintkezését.

*Nem sürgősségi ellátó személyzet:* megfelelő védőkesztyűt és szem / arcvédőt kell viselni a mentesítés során.

*Sürgősségi ellátó személyzet:* megfelelő védőkesztyűt és szem / arcvédőt kell viselni a mentesítés során.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** ne engedje hígítás nélkül nagy mennyiségben a csatornába, talajvízbe és természetes vizekbe jutni. A területen való kiterjedést meg kell akadályozni, a talajban nem szabad hagyni felszívódni. Kiömlés esetén sok vízzel kell hígítani.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:** folyadékmegkötő anyaggal (pl. homok, Kieselgél, általános megkötő anyag) fel kell itatni. Az összegyűjtött hulladékot a szakszerű ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A felitatott anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A termék maradékát bő vízzel el kell mosni. A helyiséget alaposan ki kell szellőztetni.

**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:** a munkahelyi biztonsági előírásokat be kell tartani. Megfelelő szellőzést/elszívást kell biztosítani. Kerülni kell a bőrrel való tartós és gyakori érintkezést, valamint a szembe jutást. Tilos enni, inni és dohányozni a kezelés közben.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

**Tűz- és robbanásvédelmi előírások:** különleges intézkedés nem szükséges.

**Tároló helyiségekre és tartályokra vonatkozó előírások:** nem szükséges különleges előírás, a vízügyi szabályozást kell figyelembe venni.

**Együtt-tárolási utasítás:** nincs korlátozás

**Összeférhetetlen anyag:** lásd 10. szakasz.

**Betartandó tárolási szabályok:** jól lezárt állapotban, száraz, hűvös helyen, fagytól védve. Gyermekek elől elzárva.

**További adatok:** előírt tárolási körülmények biztosítása mellett stabil.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** lásd 1. szakasz szerint – 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 az összetevők nem rendelkeznek.

**DNEL –érték** (Származtatott hatásmentes szint):

<b>NÁTRIUM- LAURILÉTERSZULFÁT</b>  68585-34-2	dolgozó / dermal	2750 mg/kg ttkg/nap
	dolgozó / belégzés	175 mg/m <sup>3</sup>
	felhasználó / oral	15 mg/kg ttkg/nap
	felhasználó / dermal	1650 mg/kg ttkg/nap
	felhasználó / belégzés	52 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL –érték** (Szarmaztatott hatásmentes szint): **KOKAMIDE DEA (CAS:68603-42-9)**

Hosszú távú - szisztémás hatások,	dermális 4,16 mg / testtömeg kg / nap
Hosszú távú - helyi hatások,	dermális 0,09 mg / cm <sup>2</sup>
Hosszú távú - szisztémás hatások,	belélegzés 73,4 mg / m <sup>3</sup>
DNEL / DMEL (általános populáció)	
Hosszú távú - szisztémás hatások,	szájon át 6,25 mg / testtömeg kg / nap
Hosszú távú - szisztémás hatások,	belélegzés 21,73 mg / m <sup>3</sup>
Hosszú távú - szisztémás hatások,	bőrön át 2,5 mg / testtömeg kg / nap
Hosszú távú - helyi hatások,	bőrön át 0056 mg / cm <sup>2</sup>

**PNEC** (becsült hatásmentes koncentráció)

	Toxicitás	Érték
<b>NÁTRIUM-LAURILÉTERSZULFÁT</b> 68585-34-2	édesvízi	0,24 mg/l
	tengervíz	0,024 mg/l
	édesvízi üledék	5,45 mg/kg
	tengervízi üledék	0,545 mg/kg
	időszakos kibocsátás	0,071 mg/l
	talaj	0,946 mg/kg
	szennyvíztisztítótelep (STP)	10 g/l
	<b>KOKAMIDE DEA</b> (CAS:68603-42-9)	édesvízi
tengervíz		0,7 mg/l
időszakos kibocsátás édesvíz		0,024 mg/l
időszakos kibocsátás tengervíz		0,024 mg/l
szennyvíztisztítótelep (STP)		830 mg/l

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

**Általános higiéniai előírás:** a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános munkahelyi előírásokat be kell tartani. A termékkel szennyezett, átitatott ruházatot le kell cserélni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. A gőzöket/gázokat/permetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való tartós és gyakori érintkezést. Kerülni kell a szembejutást. A munkaközi szünetekben és a munka befejeztével alaposan kezét kell mosni. A kesztyűket a levétel előtt vízzel le kell mosni. A munkavégzés során tilos enni, inni, dohányozni.

**8.2.1 Személyi védőfelszerelések** (nagy mennyiségű, csomagolatlan ipari kezelés esetén)

**Légzésvédelem:** megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.

**Kézvédelem:** rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges. Érzékeny vagy sérült bőr esetén védőkesztyű használat (EN374).

**Szemvédelem:** rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges. Áttöltéskor védőszemüveg/álarc.

**Testvédelem:** általános munkaruházat a tevékenységhez és a várható expozícióhoz megválasztva.

**8.2.2 Termikus veszély:** nem jellemző.

**8.2.3 Környezeti expozíció korlátozása:** rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges.

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	piros
Szag:	illatosított, jelzet szerinti
Szagküszöbérték:	nem meghatározott
pH érték/tartomány:	6 - 8
Olvadáspont/fagyáspont: °C:	nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: °C:	kb. 100 °C (vizes keverék)
Lobbanáspont °C:	nem jellemző
Párolgási sebesség:	nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	nem tűzveszélyes
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem jellemző adat
Gőznyomás kPa:	nem meghatározott

Gőzsűrűség :	nem meghatározott
Sűrűség (víz=1):	1,00 – 1,02 g/cm <sup>3</sup>
Oldékonyság (Oldékonyságok):	vízben korlátlanul oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott
Viszkozitás:	nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló
<b>9.2. Egyéb információk:</b>	nem állnak rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

**10.1 Reakciókészség:** rendeltetésszerű használat esetén nem reaktív.

**10.2 Kémiai stabilitás:** normál hőmérsékleti viszonyok és előírás szerinti tárolás esetén stabil.

**10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:** rendeltetésszerű használat esetén nincs.

**10.4 Kerülendő körülmények:** extrém magas vagy alacsony hőmérséklet, direkt napfény, hőhatás.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** rendeltetési célra való használat során nincs.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

## \*11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: az összetevőkről rendelkezésre álló információk alapján az osztályozási kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: az összetevőkről rendelkezésre álló információk alapján az osztályozási kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: **súlyos szemirritációt okoz (2. kategória)**

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: az összetevőkről rendelkezésre álló információk alapján az osztályozási kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás: az összetevőkről rendelkezésre álló információk alapján az osztályozási kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: az összetevőkről rendelkezésre álló információk alapján az osztályozási kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: az összetevőkről rendelkezésre álló információk alapján az osztályozási kritériumai nem teljesülnek.

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

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

Aspirációs veszély: az összetevőkről rendelkezésre álló információk alapján az osztályozási kritériumai nem teljesülnek.

**Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ: szembe vagy 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

### ALAPANYAGOKRA VONATKOZÓ TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Anyag neve	Típus	Eredmény	Faj
<b>ALKILPOLIGLIKOLÉTER</b> (CAS:68439-50-9)	LD 50 oral	200-2000 mg/kg	patkány
<b>NÁTRIUM-LAURILÉTERSZULFÁT</b> CAS:68585-34-2)	LD 50 oral	>2000 mg/kg	patkány
	LD 50 dermal	>2000 mg/kg	patkány
<b>KOKAMIDE DEA</b> (CAS: 68603-42-9)	LD 50 oral	>2000 mg/kg	patkány
	LD 50 dermal	>2000 mg/kg	nyúl

**\*12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1. Toxicitás**

A termékre vonatkozó ökológiai vizsgálati eredmények nem állnak rendelkezésre. A hatályos jogszabályok figyelembe vétele mellett a termék rendeltetésszerű használata esetén nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, és nem okoz hosszú távú károsodást a környezetben.

**ALAPANYAGOKRA VONATKOZÓ VÍZTOXICITÁSI ADATOK**

Anyag neve	Típus	Eredmény	Faj	Expozíciós időtartam
<b>NÁTRIUM-LAURILÉTERSZULFÁT</b> (CAS:68585-34-2)	Akut LC50	7,1 mg/L	hal	-
	Akut EC50/LC50	27,7 mg/L	alga	-
	Akut EC50	7,4 mg/L	daphnia	-
<b>ALKILPOLIGLIKOLÉTER</b> (CAS:68439-50-9)	Akut LC50	5,7 mg/l	hal	96 óra
<b>KOKAMIDE DEA</b> (CAS: 68603-42-9)	Akut LC50	2,4 mg/L	hal	96 óra
	ErC50	3,9 mg / l	alga	--
	Akut EC50	3,2 mg/L	daphnia	-

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

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

**KOKAMIDE DEA** (CAS: 68603-42-9) biológiai lebonthatósága: 92,5% (OECD 301B)

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

**KOKAMIDE DEA** (CAS: 68603-42-9) Log Kow= 3.75 / 20 ° C

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

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

PBT-érték: nem alkalmazható

vPvB-érték: nem alkalmazható

**12.6 További káros hatások:** nem áll rendelkezésre további adat

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

**Felhasználatlan termékből származó hulladék:** ne keverje a terméket vagy annak maradékát nagy mennyiségben a kommunális hulladék közé, a helyi hatósági előírások figyelembevételével kell az ártalmatlanítást elvégezni. Kis mennyiséget bő vízzel a lefolyóba lehet mosni, nagyobb mennyiséget pedig a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

**Kiürült csomagolóanyag:** a teljesen kiürült és tisztított csomagolóanyag a normál háztartási szeméttel/szelektív hulladékkal gyűjthető. Nagyobb mennyiség keletkezése esetén a helyi előírásoknak megfelelően. Csomagolóanyag tisztítására víz ajánlott.

**Hulladék kulcs (EWC-kód-termék):** 20 01 29 (veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer- lakossági használat)

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

**ADR/RID (közúti-vasúti) szállítás / IMDG (tengeri) szállítás / IATA (légi) szállítás**

**14.1 UN-szám:** nem alkalmazható

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** nem alkalmazható

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály:** nem alkalmazható

**14.4 Csomagolás csoport:** nem alkalmazható

**14.5 Környezeti veszély:** nem alkalmazható

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** eltérő rendelkezés hiányában a biztonságos közlekedés során az általános intézkedéseket szükséges betartani.

**14.7 MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:** 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
- 1907/2006/EK Európai Parlament és a Tanács rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről
- 453/2010 EU rendelet a biztonsági adatlapokra vonatkozó követelményekről
- 1272/2008/EK Európai Parlament és a Tanács rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
- 648/2004/EK Európai Parlament és a Tanács rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- 2013. évi CX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 2013. évi CIX. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függelék Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 2013. évi CXI. törvény Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról
- 26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi áru fuvarozás szabályairól
- 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: az anyagra/keverékre kémiai biztonsági jelentés nem készült.**

A keverék nem tartozik veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet hatálya alá.

**\*16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A 3. szakaszban jelölt veszélyek, H- mondatok teljes szövege.

Skin Irrit. 2.	Bőrrörös/bőrirritáció 2. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Aquatic acut 1.	Vízi környezeti veszély – akut 1 kategória
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

A magyar nyelvű biztonsági adatlap az alapanyag beszállítók által készített biztonsági adatok és a keverékre jellemző tulajdonságok alapján készült.

A termék lakossági felhasználású tisztítószere. A keverék felhasználására vonatkozó különleges előírás nincs. A használati, adagolási utasítás a címkén 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 termékekre nem vonatkoztathatóak. A felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása. **A biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók részére rendelkezésre áll.**

**Foglalkoztatási korlátozás:** nincs

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

---

**Felülvizsgálat jelzése:** jelen adatlap a 2013. november 15-én készült 1.0 verziót váltja fel. A \* jelzésű szakaszok változtak.

**A 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) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

ICAO: International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods / Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállításáról szóló Európai Megállapodás

IATA: International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szervezet

GHS: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) 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

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

LD50 – halálos adag (Lethal Dose) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 24 órán belül.

LC50 – halálos koncentráció (Lethal Concentration) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 4 órán belül.

ATE - becsült akut toxicitási érték

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

EWC kód: Európai Hulladék Katalógus