

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(453/2010/EU rendelet II. melléklete alapján)

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

1.1 Termékazonosító: FLOREN MOSOGATÓSZER „LEMON”

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: tisztítószer

Ellenjavallt felhasználása: nincs adat

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

Termékkategória kódja: PC 35 Mosó- és tisztítószeres (ide értve az oldószer alapú termékeket is)

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

FLOREN COSMETIC Kozmetikai Cikkeket Gyártó és Forgalmazó Kft.

H-2120 Dunakeszi, Repülőtéri út 1.

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:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: 06 80 201 199

### 2. SZAKASZ: 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.
----------------------	--	----------------------------------

Lehetséges veszélyek az emberre és környezetre nézve:

Fizikai-kémiai veszély: rendeltetésszerű és előírt módon történő használata nem jelent veszélyt.

Egészségügyi veszély: szembe kerülve súlyos szemkárosodást okoz.

Környezeti veszély: rendeltetésszerű és előírt módon történő használata nem jelent veszélyt.

Egyéb veszély: kiömlve csúszásveszélyes.

#### 2.2 CÍMKÉZÉSI ELEMELK

A veszély jelzése: GHS05



Piktogram:

Veszélyre figyelmeztető szó: **VESZÉLY**

#### A VESZÉLYRE FIGYELMEZTETŐ H-MONDATOK

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

#### ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ P-MONDATOK

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 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.

**Kiegészítő címkelem:** EUH 208: Methylisothiazolinone-t, Methylchloroisothiazolinone-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**Veszélyes összetevő:** Nátrium-lauriléterszulfát, Nátrium–dodecilbenzolszulfonát.

## 2.3 EGYÉB VESZÉLYEK

**Kiömlőve csúszásveszélyes.**

PBT: nem alkalmazható

vPvB-érték: nem alkalmazható

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

**3.2. Keverék. Kémiai leírás:** anionos felületaktív anyagok és egyéb segédanyagok illatosított, konzervált vizes keveréke.

Megnevezés	Koncentráció tartomány m/m%	Osztályozás	
		Veszélyességi osztály/kategória	Figyelmeztető mondat
<sup>[1]</sup> <b>Nátrium-lauril-éterszulfát (C12-14) (70%)</b> CAS: 68891-38-3 EINECS:500-234-8 REACH reg szám: 01-2119488639-16-0020 01-2119488639-16-0021	5 - 15	Eye Dam 1., Skin Irrit.2.	H318, H315
<sup>[1]</sup> <b>Dodecil-benzolszulfonsav**</b> CAS: 85536-14-7 EINECS: 287-494-3	<5	Skin Corr. 1B, Acut Tox.4.	H314, H302
<sup>[1]</sup> <sup>[2]</sup> <b>Nátrium-hidroxid**</b> CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Indexszám: 011-002-00-6 REACH regisztrációs szám: 01-2119457892-27-0008	<1	Skin Corr. 1A	H314, H290*, H315*, H319*
<sup>[1]</sup> <b>Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone 3:1 arányú keveréke (1,5%)</b> CAS: 55965-84-9 Index: 613-167-00-5	< 0,1	Acute Tox. 3 (*) Skin Corr. 1B., Skin Sens. 1., Aquatic Acute 1., Aquatic Chronic 1.	H331, H311, H301, H314, H317, H400, H410

\*gyártói kiegészítő besorolás

\*\* A Nátrium-hidroxid teljes mennyisége a dodecil-benzolszulfonsav semlegesítésére szolgál, a reakciót követően a keverékben szabad állapotban már nincs jelen.

Az „R” és „H” mondatok teljes szövege a 16. pontban 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 határértékeket a 8. szakasz részletezi.

### Az összetevők jelölése a címkén:

5-15 %	anionos felületaktív anyag
További összetevők	illatanyagok (Citral, Citronellol, Geraniol, Linalool) konzerválószer (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone).

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:** a keverékkel szennyezett ruházatot távolítsa el, mossa le vízzel a bőrt, egészségügyi panaszok esetén forduljon orvoshoz!

**Belégzés:** a keverék gőzeinek belégzése után az érintett személyt friss levegőre kell vinni, nyugalomba kell helyezni.

**Bőrrel érintkezés:** mossa le a szennyeződött bőrfelületet bő folyó vízzel. A szennyezett ruházatot távolítsa el.

**Szembe jutás:** öblítse ki a szemet a szemhéjszék széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át). Az öblítést követően azonnal forduljon szakorvoshoz!

**Lenyelés:** amennyiben a sérült eszméleténél van, öblítse ki a száját alaposan tiszta vízzel. Itasson a sérülttel kis kortyokban vizet (alkoholt itatni tilos)! Hányást ne idézzon elő, mert habképződés veszélye áll fenn, amely tüdőirritációhoz és fulladáshoz vezethet! Forduljon orvoshoz és mutassa meg a címkét/csomagolást vagy a biztonsági adatlapot.

#### **4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Belégzés: nem jelent veszélyt.

Bőrrel való érintkezés: a bőrfelület átmeneti irritációját okozhatja, zsirtalanító hatású (bőrpír, száraz érzés).

Szembe jutás: a szem súlyos károsodását okozza – égő érzés, pirosodás, könnyezés, homályos látás.

Lenyelés esetén: irritációt okozhat a szájbán, torokban és az emésztőrendszerben, hasmenést és hányást válthat ki. Hányás esetén aspiráció!

#### **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges elsősegélynyújtásra vonatkozó előírás**

Belégzés: nem szükséges speciális előírás.

Bőrrel való érintkezés: nem szükséges speciális előírás.

Szembe jutás: azonnali vízzel történő öblítés, majd orvosi ellátás igénybe vétele.

Lenyelés esetén: nem szabad hányást előidézni. Szénsavmentes vizet (teát) kell itatni. Nagy mennyiségben, vagy ismeretlen mennyiség lenyelése esetén habzsgátlót kell adni a sérültnek.

### **5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

**5.1 Oltóanyag:** vízpermet (vízsugár alkalmazását kerülni kell). Minden fajta oltószer alkalmazható, az oltóanyagot a környezeti tűznek megfelelően kell megválasztani: szén-dioxid, porral oltó, habbal oltó. Kiterjedt tűz esetén alkoholálló hab használata javasolt.

**Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyag:** erős vízsugár

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** veszélyes pirolízis termékek, szén-oxidok, kén-oxidok keletkeznek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** teljes védőfelszerelés és levegő-független légzőkészülék használat. A tűz környezetében veszélyeztetett terméket vízpermettel kell hűteni.

**Tűzveszélyességi besorolás:** nem tűzveszélyes, nem táplálja az égést, (vizes keverék). A keverék kis mennyiségű éghető oldószert tartalmaz.

### **6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** kerülni kell a szembe jutást és bőrrel való tartós érintkezést és a keletkező gőzök belégzését. Biztosítson megfelelő szellőzést / elszívást kezelés közben. Kiömlés esetén csúszásveszélyes.

*Nem sürgősségi ellátó személyzet:* az előírt személyi védőfelszerelést viselni kell, lásd 8. szakasz.

*Sürgősségi ellátók:* személyi védelemről gondoskodnia kell az elsősegélynyújtónak.

**Higiéniai előírások:** Tilos az evés, ivás és a dohányzás a munkahelyeken. A munka végeztével, a toalett használata előtt és után, valamint a munka befejeztével alaposan kezét kell mosni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** nagy mennyiségben a termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:** a szabadba jutott terméket homokkal, univerzális megkötő anyaggal fedje be, majd a felitatott hulladékot mechanikus úton szedje össze. Az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig / ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése után a szennyezett területet bő folyó vízzel fel kell mosni.

#### **6.4 Utalás más releváns 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:** gondoskodjon a megfelelő szellőzésről! A vegyszerek kezelésénél előírt higiéniai előírásokat tartsa be. Kerülni kell a szembe jutást és a bőrrel való tartós és gyakori érintkezést, valamint a keletkező gőzök belégzését. A szennyezett vagy átitatott ruházatot le kell cserélni. A szennyezett bőrt bő vízzel alaposan le kell mosni, majd ápolni kell a bőrt. Védőfelszerelés használata csak az ipari mennyiségben történő kezelés esetén szükséges.

**Tűz- és robbanásvédelemre vonatkozó különleges előírás:** nem szükséges, nem tűz- és robbanásveszélyes.

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

**Tároló helyiségekre vonatkozó előírások:** A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen.

Tárolási előírások: a termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényzetben tárolható. Ajánlott tárolási hőmérséklet: + 5 és +30 °C között. Száraz, hűvös helyen, direkt napfénytől és fagytól védve, álló helyzetben tárolandó.

**Együtt-tárolásra vonatkozó utasítás:** élelmiszerektől, takarmánytól, italoktól elkülönítve.

**Tűzveszélyességi besorolás:** nem indokolt.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** kézi mosogatószer, a gyártó által javasolt használati és adagolási előírásokat figyelembe kell venni.

## 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:

Megnevezés	Képlet	CAS-szám	AK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság/hivatkozás	
NÁTRIUM-HIDROXID	NaOH	1310-73-2	2	2	m	I

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,

m: maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom);

I. HELYILEG IRRITÁLÓ ANYAGOK ÁK

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

**Általános higiéniai előírás:** a szembe jutás és bőrrel való tartós és gyakori érintkezés kerülendő! A szennyezett ruházatot cserélje le! A szennyezett bőrfelületet bő vízzel mossa le, majd ápolja a bőrt. A munkaközi szünetekben és a munkavégzést követően alaposan mosson kezet. Tilos az evés, ivás és a dohányzás a kezelés közben! A termék gőzét nem szabad belélegezni. A munkaközi szünetekben valamint a munka befejeztével alaposan kezet kell mosni. A védőkesztyűket a levétel előtt szintén alaposan le kell mosni vízzel.

**Személyi védőfelszerelések** (csak ipari kezelés és felhasználás esetén)

**Légzésvédelem:** rendeltetésszerű használat során nem szükséges

**Kézvédelem:** az anyaggal való tartós kapcsolat esetén védőkesztyűt kell viselni. A kesztyűnek áthatolhatatlannak és ellenállónak kell lennie a termék / az anyag / az alkalmazás / a kémiai összetétel ellen. Ha a kesztyű megsérül, vagy az elhasználtság első jeleinél ki kell azt cserélni. A védőkesztyű gyártójának a felhasználásra, tárolásra, tisztítására és cseréjére vonatkozó előírásait figyelembe kell venni. A védőkesztyű kiválasztásakor vegye figyelembe az áthatolási időt, penetrációs értéket és degradációt. Teszteredmények hiányában nem áll rendelkezésre a termék/keverék/vegyi elegy védőkesztyű anyagára vonatkozó ajánlás. A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csupán az anyagától, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, amelyek gyártónként különbözhetnek. Mivel a keverék különböző komponensekből áll, ezért a kesztyűk tűrőképessége előre nem kiszámítható, a használat előtt kipróbálást igényelnek. Áthatolási idő: a kesztyűanyagon az áthatolási időt a gyártótól meg kell kérdezni és azt pontosan be kell tartani. Elhasználódás esetén a kesztyűket azonnal le kell cserélni!

Lehetséges anyagfajták: butilkaucsuk, Viton, nitril gumi, neoprén.

Nem megfelelő kesztyűanyagok: bőr, textil.

**Szemvédelem:** szorosan záródó védőszemüveg és/vagy védőálarc.

**Bőr- és testfelület védelme:** általános munkaruházat a tevékenységhez és a várható expozíció mértékéhez megválasztva.

**Hőveszély:** nem jellemző

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

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyadék
Forma:	viszkózus
Szín:	színezett
Szag:	illatosított, jelzet szerinti
Szagküszöbérték:	nem meghatározott
pH – érték (20°C; töményen):	6,5 - 8,5

Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nem meghatározott
Lobbanáspont °C:	100 °C –on forr (vizes keverék)
Párolgási sebesség:	nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	nem tűzveszélyes
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem meghatározott
Gőznyomás:	nem meghatározott
Gőzsűrűség:	nem meghatározott
Relatív sűrűség (20°C, g/cm <sup>3</sup> ):	1,02 – 1,04
Oldékonyság (oldékonyságok):	vízben korlátlanul oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet:	nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott
Viszkózitás:	nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	nem meghatározott
<b>9.2. Egyéb információk</b>	nincs további releváns adat

## 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:** rendeltetésszerű használat esetén nincs.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok** rendeltetési célra való használat során nincs. Nem keverhető más tisztítószerekkel.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**Akut toxicitás:** nem áll rendelkezésre adat

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

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemkárosodást okoz (1. kategória)**

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** az összetevőkről rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Tartalmaz szenzibilizáló összetevőt, kiegészítő címkézés indokolt. EUH 208: Methylisothiazolinone-t, Methylchlorisothiazolinone-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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

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

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

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

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

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

**A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:** bőrre és szembe 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 adat.

**A kölcsönhatásokból eredő hatások:** nem áll rendelkezésre adat.

**Egyéb információk:** tartós és ismételt érintkezés esetén a bőrirritációs hatás nem zárható ki teljes mértékben a felületaktív anyagok zsírtalanító hatása miatt.

### Felhasznált alapanyagokra vonatkozó toxicitási információk

Megnevezés/azonosító szám	Eredmény	Faj	Dózis mg/kg	Forrás
Dodecil-benzolszulfonsav CAS: 85536-14-7	LD50 oral	patkány	1470	SDS
	LD50 dermal	patkány	2000	SDS
	bőrkorrózió/bőrirritáció: maró - bőrpír, hólyagok keletkezése súlyos szemkárosodás/szemirritáció: maró – súlyos kémiai égés szenzibilizáció: nem áll rendelkezésre adat mutagenitás: nem áll rendelkezésre adat reprodukciós toxicitás: nem áll rendelkezésre adat karcogenitás: teratogenitás / embriotoxicitás (OECD 401): nem áll rendelkezésre adat			
Nátrium-lauril-éterszulfát (C12-14) CAS szám: 68891-38-3	LD50 oral	patkány	>2000	irodalmi adat
	szubkrónikus toxicitás (OECD 408, 90nap): nincs szisztematikus vagy toxikus hatás bőrkorrózió/bőrirritáció: nem áll rendelkezésre adat szenzibilizáció: nem áll rendelkezésre adat mutagenitás: nem áll rendelkezésre adat reprodukciós toxicitás: nem áll rendelkezésre adat karcogenitás: teratogenitás / embriotoxicitás (OECD 401): nem találtak kumulatív toxicitást 1000 mg / kg / nap értékig.			

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

**12.1. Toxicitás:** keverékre vonatkozó víztoxicitási adatok nem állnak rendelkezésre.

A keverék a felhasznált összetevők tulajdonságai és mennyisége alapján a felhasználási célra való és rendeltetésszerű használata során nem környezetkárosító hatású. A rendeltetésszerű használat során a szennyvízzel együtt távozik.

**Víztoxicitási adat felhasznált összetevőre vonatkozóan:**

Megnevezés/azonosító szám	Eredmény	Faj	Expozíció
Nátrium-lauril-éterszulfát (C12-14) CAS: 68891-38-3	Akut LC50 >1 mg/L	hal	96 óra

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

**Biológiai lebonthatóság:** a termékben található felületaktív anyag biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendelet előírásainak. A vizsgálati eredmények a tenzidgyártóknál a hatóság részére rendelkezésre áll.

**12.3 Bioakkumulációs képesség:** bioakkumuláció nem várható.

**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 ismertek

**Egyéb ökológiai utasítás:** ne engedje nagy mennyiségben, hígítatlanul a csatornába, a talajvízbe és a természetes vizekbe jutni.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Felhasználatlan keverék:** a helyi, hatósági előírások szerint kell kezelni. Lehetőleg újra kell hasznosítani. Ne öntse nagy mennyiségben hígítás nélkül a lefolyóba! A hulladékká vált terméket és a termék maradványait tartalmazó csomagolást nagy mennyiségben a veszélyes- vagy speciális gyűjtőhelyre kell szállítani. Lehetséges ártalmatlanítás: speciális gyűjtőhelyre szállítva kontrollált körülmények között hulladékégetőben elégethető.

**Hulladékkulcs-szám (EWC-kód): 20 01 29** (Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek - lakossági)

**Kiürült csomagolóanyag:** teljesen kiürült csomagolóanyagot a szelektív hulladékgyűjtőben kell elhelyezni. Csomagolóanyag tisztítására víz ajánlott.

**Hulladék kulcs (EWC-kód) csomagolás: 15 01 02** (műanyag csomagolási hulladékok)

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

**Közúti / vasúti / tengeri /légi szállítás ADR, RID, IMDG, IATA**

**14.1 UN-szám:** nem alkalmazható

**14.2 Szállítási megnevezés (ENSZ szerint):** 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. A 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

- 1272/2008/EK Európai Parlament es a Tanács rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
- 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 es 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
- 648/2004/EK Európai Parlament es 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 Függeléke 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:** a keverékre kémiai biztonsági jelentés nem készült.

A keverék nem tartozik veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló jogszabály hatálya alá.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló veszélyek-, R-és H-mondatok teljes szövege:

Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye irrit.2.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció 1B. kategória
Skin Corr. 1A	Bőrmarás/bőrirritáció 1A. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
Acute Tox.4.	Akút toxicitás- 4. kategória
Acute Tox. 3	Akút toxicitás – 3. kategória
Aquatic Acute 1	Vízi környezeti veszély - akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1.	Vízi környezeti veszély - krónikus 1. kategória
H290	Fémekre korrozív hatású lehet
H301	Lenyelve mérgező.

H302	Lenyelve ártalmas
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H315	Bőrirritáló hatású
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H331	Belélegezve mérgező.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A termék lakossági felhasználású kézi mosogatószer. A keverék felhasználására vonatkozó további különleges előírás nincs. A használati, adagolási utasítás a címkén található.

A magyar nyelvű adatlap az alapanyagok biztonsági adatlapjainak alapján került összeállításra.

Az adatlap információi a mai ismereteinken alapulnak, és a termék szállítási állapotára vonatkoznak. Ezek az előírások a biztonságra vonatkoznak, és nem jelentik a termék bizonyos tulajdonságainak biztosítását. A felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása. A biztonsági adatlapban leírtak csak az adott keverékre vonatkoznak.

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

**Foglalkoztatási előírások:** a foglalkozás-egészségügyi orvosi előírásokat be kell tartani. A munkavállalókat ki kell oktatni a keverékkel kapcsolatos valamennyi lehetséges hatásról, a biztonságos kezelési módszerekről, az előírt személyi védőfelszerelésekről, az elsősegély nyújtási intézkedésekről és a balesetek vagy vészhelyzetekben történő teendőkről.

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

**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