

BIZTONSÁGI ADATLAP

(453/2010/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet alapján)

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1 Termékazonosító: FLOREN WHITENING FOLYÉKONY MOSÓSZER FEHÉR RUHÁKHOZ****1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása:** folyékony mosószer**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: Floren Cosmetic Kft.

H-1045 Budapest, Bécsi út 28.

Tel.: +36 27 343 114

Fax:+36 27 343 115

e-mail: info@florencosmetic.hu

www.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: a keverék veszélyes osztályba sorolt.

Veszély típusa	Osztályozás / Jelölés	Figyelmeztető mondat
Toxikológiai	irritatív / xi	R41 Súlyos szemkárosodást okozhat

Lehetséges veszélyek az emberre és a környezetre:**Fizikai veszélyek:** rendeltetésszerű felhasználás és tárolás esetén nem jelent veszélyt.**Egészségügyi veszélyek:** szembe jutva súlyos szemkárosodást okoz, bőrre kerülve irritáló.**Környezeti veszélyek:** rendeltetésszerű felhasználás esetén nem jelent veszélyt.**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

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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

Veszélyes összetevő: Nátrium-lauriléterszulfát, C12-18 etoxilált poliglikoléter.

2.3 EGYÉB VESZÉLYEK

Kiömlőve csúszásveszélyes.

PBT-érték: 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. Osztályozás: 1. sor 67/548/EGK 1999/45/EK, 2. sor 1272/2008/EK jogszabályok előírása alapján.

Megnevezés	CAS / EK szám	Koncentráció tartomány m/m%	Osztályozás	
			Veszély jelölés	Figyelmeztető mondat
[1] Nátrium-lauril-éterszulfát	68585-34-2/ NLP	5 - <15	Xi;	R41, R38
			Skin Irrit. 2., Eye Dam. 1.	H315, H318
[1] C12-C18 telített és telítetlen zsírsav-alkohol-poliglikol-éterek és zsírsav-vegyületek keveréke	68920-66-1 -	1 - <5	Xi;	R38, R41
			Skin Irrit. 2., Eye Dam. 1.	H315, H318
[1][2] Nátrium-hidroxid *	1310-73-2 215-185-5	<0,5	C	R35
			Skin Corr. 1A, Met. Corr. 1.	H314, H290
[1] EDTA-Na ₄	64-02-8 -	<0,5	Xn	R22, R36
			Akut Tox.4., Eye irrit.2.	H302, H319
[1] Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone 3:1 arányú keveréke	55965-84-9 613-167-00-5	< 0,0015	T; N	R23/24/25, R34, R43, R50/53
			Acute Tox. 3 (*) Skin Corr. 1B., Skin Sens. 1., Aquatic Acute 1., Aquatic Chronic 1.	H331, H311, H301, H314, H317, H400, H410

* Megjegyzés: a keverékben a nátrium-hidroxid a szabad zsírsavval szappant képez, a késztermékben szabad lúg formájában már nincs jelen.

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 határértékeket a 8. szakasz részletezi.

Az összetevők jelölése (648/2004/EK)

5-15%	anionos felületaktív anyag.
<5%	nem ionos felületaktív anyag, szappan, Tetrasodium EDTA.
Tartalmaz	optikai fehérítő, illatanyagok (Butylphenyl Methylpropional, Alpha Isomethyl Ionone), Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.

A mosó és tisztítószerre vonatkozó előírás alapján az összetevőkre vonatkozó információ a következő weboldalon érhető el: www.floren cosmetic.hu

*4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános intézkedések: a szennyezett ruházatot le kell venni, szembe jutás esetén azonnal bő vízzel ki kell mosni.

Belélegezve: friss levegőre kell vinni a sérültet, nyugalomba kell helyezni és melegen kell tartani, egészségügyi panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve: a termékkel szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni, vízzel alaposan le kell mosni a bőrfelületről. A munkaruhát az újbóli használat előtt ki kell mosni. Tartósan fennálló irritációs panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Szemmel érintkezve: a szemet azonnal, bő vízzel alaposan, több percen keresztül (min 15) ki kell mosni a szemhéjak széthúzása mellett, a szemgolyó egyidejű mozgatásával. Távolítsa el a kontaktlencsét, forduljon szakorvoshoz.

Lenyeléskor: azonnal mossa ki a szájüreget vízzel, majd igyon a termékre vizet (hígítás). Eszméletlen sérült szájába soha ne adjon semmit, fulladásveszélyt jelenthet. Hívjon orvost és a biztonsági adatlapot/címkét mutassa meg az orvosnak.

4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belégzés: jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Bőrrel való érintkezés: irritáló – bőrszárazság, viszketés, bőrpír, allergiás reakció.

Szembe jutás: a szemet erősen irritálja, súlyos szemkárosodást okozhat - vörösödés, duzzadás, könnyezés, égő érzés.

Lenyelés esetén: irritációt okozhat a szájban, torokban és az emésztőrendszerben, hasmenést és hányást válthat ki. Hányás kerülhet a tüdőbe és károsodást okozhat (aspiráció).

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges elsősegélynyújtásra vonatkozó előírás

Belégzés: nem szükséges speciális előírás.

Bőrrel való érintkezés: alapos öblítés vízzel.

Szembe jutás: azonnal szemöblítés tiszta vízzel, majd szakorvosi ellátás kérése.

Lenyelés esetén: nem szabad hányást előidézni. Szénsavmentes vizet (teát) kell itatni, nagy mennyiség lenyelése esetén habzágátlót kell adni a sérültnek.

Speciális ellátásra és az elsősegélynyújtásra vonatkozó előírás: nem áll rendelkezésre további adat.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag: a termék nem tűzveszélyes, nem éghető. A környezeti tűznek megfelelően kell az oltószert megválasztani.

Biztonsági okokból nem alkalmazható oltószert: nem ismert

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: tűz során füst, mérgező szén-oxidok (CO, CO₂), kén-oxidok (SOx), nitrogén-oxidok (NOx) képződnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a teljes testet, arcot védő felszerelés alkalmazandó, valamint a külső levegőtől független légzőkészüléket kell használni.

5.3.1 További előírás: a tűzben veszélyeztetett tartályokat vízperemmel kell hűteni, vagy ha kockázat nélkül lehetséges, el kell távolítani a veszélyzónából. 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 szellőzéstől/elszívásról. Kerülje a keverék szembe jutását és a bőrrel való tartós és gyakori érintkezését. Ügyelni kell a csúszásveszélyre.

Nem sürgősségi ellátó személyzet: az előírt személyi védőfelszerelést viselni kell.

Sürgősségi ellátó személyzet: az előírt személyi védőfelszerelést viselni kell.

Általános foglalkozási higiéniai előírás: a munkaterületen tilos az étkezés, italfogyasztás és dohányzás. A munkavégzést követően és a munkaközi szünetekben illetve a használatot követően kezét kell mosni. A szennyezett ruházatot és védőeszközt az étkezésre szolgáló területekre való belépés előtt le kell venni.

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, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) fel kell itatni, majd mechanikusan össze kell gyűjteni. 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.

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: különleges intézkedés nem szükséges. Megfelelő szellőzést/elszívást kell biztosítani. **Ügyelni kell kiömlés esetén a csúszásveszélyre.**

Általános higiéniai előírások: kerülni kell a bőrrel való tartós és gyakori érintkezést, valamint a szembe jutást. Tilos enni, inni és dohányozni a kezelés közben. A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tűz- és robbanásvédelmi előírások: különleges intézkedés nem szükséges, a szokásos megelőző előírásokat kell betartani.

Tároló helyiségekre és tartályokra vonatkozó előírások: a tároló helyiség padozatának hézagmentesnek és könnyen takaríthatónak kell lennie.

Együtt-tárolási utasítás: ne tárolja együtt élelmiszerekkel és takarmányokkal.

Összeférhetetlen anyag: erős oxidálószer

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

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

További adatok: előírt tárolási körülmények biztosítása mellett stabil.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): lásd 1. szakasz szerint, folyékony mosószer

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 ³	CK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás	
NÁTRIUM-HIDROXID	NaOH	1310-73-2	2	2	m	l

a) *Megengedett átlagos koncentráció:* a légszennyező keveréknek 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 keveréknek 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

Általános kiegészítő tudnivalók a technikai berendezések kialakításához: nincs különleges intézkedés lsd. 7. szakasz.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Általános higiéniai előírás: a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános munkahelyi előírásokat be kell tartani. A termékkel szennyezett, átítatott ruházatot azonnal le kell cserélni, majd 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. A munkahelyeken szemmosó palackot kell biztosítani.

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

Légzésvédelem: megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.

Kézvédelem: védőkesztyűt kell viselni. A bőrproblémák kialakulásának elkerülése érdekében a kesztyű hordási idejét minimalizálni kell. A kesztyűnek áthatolhatatlannak és ellenállónak kell lennie a termék / az anyag / az alkalmazás / a kémiai összetétel ellen. A védőkesztyű gyártójának a felhasználásra, tárolásra, tisztításra és cseréjére vonatkozó előírásait figyelembe kell venni. A védőkesztyű kiválasztásakor vegye figyelembe az áthatolási időt, penetrációs értéket és degradációt. Új kesztyűanyag bevezetése előtt ki kell próbálni a vegyszerállóságot. A megfelelő kesztyű 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!

Szemvédelem: védőszemüveg (szembe fröccsenés ellen)

Testvédelem: általános munkaruházat a tevékenységhez és a várható expozíciónak megfelelően megválasztva.

8.2.2 Termikus veszély: nem jellemző

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

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	színezett
Szag:	illatosított
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH érték/tartomány:	6,5 – 8,5
Olvadáspont/fagyáspont: °C:	nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány °C:	kb.100 °C (vizes keverék)
Lobbanáspont °C:	100 °C-on forni kezd
Párolgási sebesség :	nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot: nem tűzveszélyes	
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem meghatározott
Gőznyomás:	nem meghatározott
Gőzsűrűség:	nem meghatározott
Sűrűség (víz=1):	1,1 – 1,2 g/cm ³
Oldékonyság (oldékonyságok):	vízben korlátlanul oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet:	nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott
Viszkozitás:	nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	nem meghatározott
9.2. Egyéb információk	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: 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 osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: bőrirritáló (2. kategória)

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, Methylchloroisothiazolinone-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.

FLOREN WHITENING FOLYÉKONY MOSÓSZER FEHÉR RUHÁKHOZ

Felülvizsgálat: 2015. április 30.

Verzió:2.0

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 felületaktív anyagok zsírtalanító hatást váltanak ki bőrön, bőrszárazságot okozva.

ALAPANYAGOKRA VONATKOZÓ TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Anyag neve	Típus	Eredmény	Faj	Megjegyzés
Nátrium-lauril-éterszulfát (CAS:68585-34-2)	LD 50 oral	>2000 mg/kg	patkány	-
Telített és telítetlen zsírsav-alkohol-poliglikol-éterek és zsírsav-vegyületek keveréke (CAS:68920-66-1)	LD 50 oral	>2000 mg/kg	patkány	-
EDTA-Na ₄ (CAS:64-02-8)	LD 50 oral	1500-2000 mg/kg	patkány	-
Nátrium-hidroxid (CAS:1310-73-2)	LD50	40 mg/kg ttkg	egér	intraperitoneális

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Általános ökológiai adatok: 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.

A rendeltetésszerű használat során a hígított állapotban a szennyvízzel együtt távozik.

ALAPANYAGOKRA VONATKOZÓ VÍZTOXICITÁSI ADATOK

Anyag neve	Típus	Eredmény	Faj	Expozíciós időtartam
Nátrium-lauril-éterszulfát (CAS:68585-34-2)	LC50	5,7 mg/L	hal	96 óra
Telített és telítetlen zsírsav-alkohol-poliglikol-éterek és zsírsav-vegyületek keveréke (CAS:68920-66-1)	LC50	> 1 - <= 10 mg	hal	96 óra
EDTA-Na ₄ (CAS:64-02-8)	LC50	> 500 mg/l	Leuciscus idus	96 óra
	EC50	> 100 mg/l	gerinctelen élőlényekre	48 óra
	NOEC	>= 25,7 mg/l	Brachydanio rerio	35 nap
	NOEC	25 mg/l	Daphnia magna	21 nap
Nátrium-hidroxid (CAS:1310-73-2)	Akut LC50	35 - 189 mg/l	hal	-
	Krónikus LC50	25 mg/l	hal	-
	Akut LC50	30 ≤ 1000 mg/l	gerinctelen élőlényekre	-

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.

12.3 Bioakkumulációs képesség: nem áll rendelkezésre adat

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 Egyéb káros hatások: nem áll rendelkezésre további adat

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Felhasználatlan termékből származó hulladék

Ajánlás: ne keverje a terméket vagy annak maradványát 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 veszélyes vagy speciális hulladékgyűjtő helyre kell szállítani. Az ártalmatlanítást a helyi és nemzeti előírások betartásával, engedéllyel rendelkező hulladékkezelő céggel kell elvégeztetni.

Tisztítatlan csomagolóanyag: a teljesen kiürített és vízzel tisztított csomagolóanyag a háztartási szelektív gyűjtőbe lehet dobni. Nagyobb mennyiség keletkezése esetén a hatályos előírások szerint kell eljárni.

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

Hulladék kulcs csomagolás (EWC-kód): 15 01 10* (Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok)

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

	ADR/RID (közúti-vasúti)	IMDG (tengeri)	ICAO (légi)
14.1 UN-szám	-	-	-
14.2 ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-	-	--
14.3 Szállítási veszélyességi osztály	-	-	-
14.4 Csomagolás csoport	-	-	-
14.5 Környezeti veszély	-	-	-
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	-	-	-
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztettállítás	-	-	-

*15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- 1272/2008/EK Európai Parlament és 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 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 hatályaon kívül helyezéséről
- 453/2010 EU rendelet a biztonsági adatlapokra vonatkozó követelményekről
- 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 árufuvarozás 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 3. szakaszban jelölt veszélyek, R- és H- mondatok teljes szövege.

Xn	ártalmas
Xi	irritatív
C	maró
T	mérgező
N	környezeti veszély
R22	Lenyelve ártalmas.
R23/24/25	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.
R34	Égési sérülést okoz
R35	Súlyos égési sérülést okoz
R36	Szemizgató hatású
R38	Bőrizgató hatású
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Skin Irrit. 2.	Bőrmarás /bőrirritáció - 2. kategória
Skin Sens. 1.	Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
Skin Corr. 1A	Bőrmarás /bőrirritáció – 1A kategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás /bőrirritáció – 1B kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás - 4. kategória
Acute Tox. 3	Akut toxicitás - 3. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció - 1. kategória
Eye irrit.2.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció - 2. kategória
Met. Corr. 1.	Fémekre korrózív hatású -1 kategória
Aquatic Acute 1.	Vízi környezeti veszély - akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1.	Vízi környezeti veszély - krónikus 1. kategória
H290	Fémekre korrózív 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 magyar nyelvű biztonsági adatlap az alapanyag beszállítók által készített biztonsági adatok és a keverékre jellemző tulajdonságok alapján készült.

A termék lakossági felhasználású folyékony mosószer. 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 termékre 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 2014. december 10-én kiadott 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