

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 BLACK MAGIC FOLYÉKONY MOSÓSZER FEKETE 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 | illatanyagok (Butylphenyl Methylpropional, Alpha Isomethyl Ionone), Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, színvédő adalék. |

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 habzástgátlót 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 (SO_x), nitrogén-oxidok (NO_x) 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 égéstermékkeket 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. 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: Methyloisothiazolinone-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 BLACK MAGIC FOLYÉKONY MOSÓSZER FEKETE 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 ömlesztett szállítás | - | - | - |

*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 hatályon 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