



-i biztonsági adatlap. 21/12/2021, ellenőrzés 4

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: RED-SHAMPOO ECO KG25

Kereskedelmi kód: 84572

UFI: DVX2-H064-800V-FNT4

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Javasolt felhasználási mód:

Tisztítószer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

FRA.BER S.R.L.

Via M.Merisi 40-46

24051 Antegnate (BG) - Italy

Tel.+390363905287

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

info@fra-ber.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

Fra-Ber s.r.l. via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG) - Italy, phone: +390363905287

info@fra-ber.it

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma: 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia: 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli: 081.545.3333

CAV Policlinico Umberto I Roma: 06.4997.8000

CAV Policlinico A. Gemelli Roma: 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze: 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia: 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda - Milano: 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo: 800.88.33.00

CAV Centro antiveleni Veneto - Verona: 800.011.858

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:

⚠ Veszély, Skin Corr. 1A, Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

⚠ Veszély, Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodást okoz.

⚠ Figyelem, Muta. 2, Feltehetően genetikai károsodást okoz.

⚠ Veszély, Carc. 1B, Rákot okozhat.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok:



Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.

H350 Rákot okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Biztonsági adatlap. RED-SHAMPOO ECO KG25

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

P280 Használni kell a védőkesztyűket/védőruházatot és a szem/arcvédőket.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

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

P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.

Különleges utasítások:

Semmi

Tartalmaz

TETRASODIUM EDTA

FENOLFTALEINA

SODIUM HYDROXIDE

SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

A termék tartalma:

Foszfónátok, EDTA és annak sói, Anionos felületaktív < 5 %
anyagok, Nem ionos felületaktív anyagok

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

| Menny. | Név | Azonosító sz. | Osztályozás | További info |
|--------------|----------------------------------|---|--|-----------------------------|
| >= 2% - < 5% | Aliphatic phosphorous acid, salt | | <p>⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290</p> <p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> | REACH n° : Polymer: N.A. |
| >= 2% - < 5% | SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE | CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0 REACH No.: 01-2119490234-40 | <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>Egyedi koncentrációs határértékek: C >= 5%: Skin Irrit. 2 H315 C >= 38%: Eye Dam. 1 H318 5% <= C < 38%: Eye Irrit. 2 H319</p> | REACH n° : Polymer: N.A. |
| < 2% | TETRASODIUM | CAS: 64-02-8 | ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 | REACH n° : |

Biztonsági adatlap. RED-SHAMPOO ECO KG25

| | | | | | |
|------|---|------------------------------|---|---|-----------------------------|
| | EDTA | EC: REACH No.: | 200-573-9 01- 2119486762 -27 | H373 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 | Polymer: N.A. |
| < 2% | FENOLFTALEIN A | Index szám: CAS: EC: | 604-076-00- 1 77-09-8 201-004-7 | ⚠ 3.6/1B Carc. 1B H350 ⚠ 3.5/2 Muta. 2 H341 ⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361f Egyedi koncentrációs határértékek: C >= 1%: Carc. 1B H350 | REACH n° : Polymer: N.A. |
| < 2% | (2- METOSSIMETIL ETOSSI) PROPANOLO | CAS: EC: REACH No.: | 34590-94-8 252-104-2 01- 2119450011 -60 | Uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag. | REACH n° : Polymer: N.A. |
| < 2% | SODIUM HYDROXIDE | CAS: EC: REACH No.: | 1310-73-2 215-185-5 01- 2119457892 -27 | ⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 Egyedi koncentrációs határértékek: C >= 5%: Skin Corr. 1A H314 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319 | REACH n° : Polymer: N.A. |
| < 2% | CITRIC ACID | CAS: EC: REACH No.: | 5949-29-1 201-069-1 01- 2119457026 -42 | ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 | REACH n° : Polymer: N.A. |

SVHC (különösen veszélyes anyagok), PBT, vPvB, endokrin károsító anyagok:
< 2% FENOLFTALEINA
Index szám: 604-076-00-1, CAS: 77-09-8, EC: 201-004-7
SVHC

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!

Biztonsági adatlap.

RED-SHAMPOO ECO KG25

Védjük a sérült szemet.

Lenyelés esetén:

NE idézzünk elő hányást.

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

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

Ismert tünetek nincsenek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés:

Semmi

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Víz.

Szén-dioxid (CO₂).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Az égés nehéz füstöt termel.

5.3. Tuzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Bő vízzel mossa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

A dobozt a lehető legnagyobb óvatossággal kell forgatni és kinyitni.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

Az általános munkahelyi higiénéire vonatkozó tanácsok:

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Biztonsági adatlap. RED-SHAMPOO ECO KG25

- Munka közben tilos az étkezés és az ivás!
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.
Összeférhetetlen anyagok:
Különösebben egyik sem.
A helyiségekre vonatkozó utasítások:
A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

20101.18 - TWA: 3 mg/m³ - Megjegyzések: Frazione respirabile

20101.18 - TWA: 10 mg/m³ - Megjegyzések: Frazione Inalabile

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO - CAS: 34590-94-8

20101.18 - TWA: 308 mg/m³, 50 ppm - Megjegyzések: H

EU - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Megjegyzések: Skin

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Megjegyzések: Skin - Eye and URT irr,
CNS impair

SODIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-73-2

ACGIH - STEL: Felső határ 2 mg/m³ - Megjegyzések: URT, eye, and skin irr

CITRIC ACID - CAS: 5949-29-1

EU - TWA: 10 mg/m³

DNEL expozíciós határértékek

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

Felhasználó: 0.6 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások

Szaktmunkás: 3 03 - Felhasználó: 1.2 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások

Felhasználó: 25 04 - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 1.5 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO - CAS: 34590-94-8

Szaktmunkás: 308 - Felhasználó: 37.2 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú (ismétlődő)

Szaktmunkás: 283 - Felhasználó: 121 04 - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú (ismétlődő)

Felhasználó: 36 04 - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú (ismétlődő)

SODIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-73-2

Ipari munkás: 1 06 - Felhasználó: 1 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú (ismétlődő)

PNEC expozíciós határértékek

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

Cél: Édesvíz - Érték: 2.2 mg/l

Cél: 08 - Érték: 1.2 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.22 mg/l

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.72 mg/kg

Cél: 09 - Érték: 43 mg/l

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO - CAS: 34590-94-8

Cél: Édesvíz - Érték: 19 mg/l

Cél: 19250.14 - Érték: 190 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 1.9 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 70.2 mg/kg

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 7.02 mg/kg

Cél: FRAB1 - Érték: 2.74 mg/kg

Biztonsági adatlap. RED-SHAMPOO ECO KG25

Cél: 09 - Érték: 4168 mg/l
CITRIC ACID - CAS: 5949-29-1
Cél: Édesvíz - Érték: 0.44 mg/l
Cél: Tengervíz - Érték: 0.04 mg/l
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 34.6 04
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 3.46 04
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 33.1 04
Cél: 09 - Érték: 1000 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Szemüveg oldalsó védelemmel.

A bőr védelme:

Viseljen a bőr teljeskörű védelmét biztosító ruházatot (pl. gumi, PCV vagy viton).

A kéz védelme:

Nitril, 0,38 mm kémiai védelemmel J,K,L, en 374-3:2003 kompatibilis

Légzési óvintézkedések:

Használjon olyan megfelelő légzésvédő eszközt.

Termikus veszélyek:

Semmi

Környezeti kitétségi ellenőrzés:

Semmi

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Semmi

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| Tulajdonságok | Érték | Mód: | Megjegyzések |
|--|-----------------|------|--------------|
| Halmazállapot: | Folyadék | -- | -- |
| Szín: | sötét rózsaszín | -- | -- |
| Szag: | jellegzetes | -- | -- |
| Olvadáspont/fagyáspont: | N.A. | -- | -- |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | N.A. | -- | -- |
| Tűzveszélyesség: | N.A. | -- | -- |
| Felső és alsó robbanási határértékek: | N.A. | -- | -- |
| Lobbanáspont: | >100 °C | -- | -- |
| Öngyulladási hőmérséklet: | N.A. | -- | -- |
| Bomlási hőmérséklet: | N.A. | -- | -- |
| pH: | 12 ± 0.5 | -- | -- |
| Kinematikus viszkozitás: | N.A. | -- | -- |
| Vízben oldhatóság: | oldódó | -- | -- |

Biztonsági adatlap. RED-SHAMPOO ECO KG25

| | | | |
|--|---|----|----|
| Oldhatóság olajban: | jellegetes | -- | -- |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | N.A. | -- | -- |
| Gőznyomás: | N.A. | -- | -- |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | 1.06 g/cm ³ +/- 0,01 g/cm ³ | -- | -- |
| Relatív gőzsűrűség: | N.A. | -- | -- |
| Részecskejellemzők: | | | |
| Részecskeméretet: | N.A. | -- | -- |

9.2. Egyéb információk

| Tulajdonságok | Érték | Mód: | Megjegyzések |
|---------------|----------------|------|--------------|
| | 5°C < x > 20°C | -- | -- |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség
Normál körülmények között stabil
- 10.2. Kémiai stabilitás
Normál körülmények között stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Semmi
- 10.4. Kerülendő körülmények
Normál körülmények között stabil.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Különösebben semmi.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
Semmi.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

RED-SHAMPOO ECO KG25

- a) akut toxicitás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció
A termék osztályozása: Skin Corr. 1A H314
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció
A termék osztályozása: Eye Dam. 1 H318
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- e) csírasejt-mutagenitás
A termék osztályozása: Muta. 2 H341
- f) rákkeltő hatás
A termék osztályozása: Carc. 1B H350
- g) reprodukciós toxicitás

Biztonsági adatlap.

RED-SHAMPOO ECO KG25

- Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) aspirációs veszély
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:
TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8
a:
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 1780 mg/kg
Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 5 mg/l - Időtartam: 4h
(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO - CAS: 34590-94-8
a:
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 5135 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 9510 mg/kg
Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 275 ppm - Időtartam: 7H
CITRIC ACID - CAS: 5949-29-1
a:
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Egér = 5400 01 - Forrás: OCSE 401
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 11700 mg/kg - Forrás: OCSE 401
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 2000 01 - Forrás: OCSE 402
- e) csírasejt-mutagenitás:
Teszt: EC68 - Kijutás: IN VITRO Negatív - Forrás: OECD 471
Teszt: 18201.LC1 - Kijutás: INVIVO Negatív - Forrás: OECD 475
- g) reprodukciós toxicitás:
Teszt: EC62 - Módosulatok: Patkány > 295 06
- 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
Endokrin károsító tulajdonságok:
Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

RED-SHAMPOO ECO KG25

Nincs környezeti veszélyekre osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Hal > 100 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 500 mg/l - Időtartam h: 24

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga > 100 mg/l - Időtartam h: 72

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 140 mg/l - Időtartam h: 48

c) Bakteriális toxicitás:

Végpont: 20 - Módosulatok: BACTERI > 500 mg/l - Időtartam h: 0.50

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO - CAS: 34590-94-8

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal > 1000 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 1919 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga > 969 mg/l - Időtartam h: 72

Biztonsági adatlap. RED-SHAMPOO ECO KG25

SODIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-73-2

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal 189 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 40.4 mg/l - Időtartam h: 48

CITRIC ACID - CAS: 5949-29-1

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 440 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 1535 mg/l - Időtartam h: 24 - Megjegyzések:
OCSE 203

c) Bakteriális toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: BATTERI > 10000 mg/l - Időtartam h: 16

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Semmi

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO - CAS: 34590-94-8

Biodegradáció: .4

CITRIC ACID - CAS: 5949-29-1

Biodegradáció: Gyorsan lebomló

12.3. Bioakkumulációs képesség

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO - CAS: 34590-94-8

Bioakkumuláció: Nem bioakkumulatív

12.4. A talajban való mobilitás

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO - CAS: 34590-94-8

Mobilitás talajban: Mobilis - Megjegyzések: potenziale molto alto

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Semmi

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Amennyiben lehetséges vissza kell nyerni. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe v. ellenőrzött porlasztóba kell eljuttatni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk



14.1. UN-szám vagy azonosító szám

ADR-UN Number: 3267

IATA-UN Number: 3267

IMDG-UN Number: 3267

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Shipping Name: SZERVES FOLYADÉK, MARÓ HATÁSÚ, LÚGOS, ÁRTALMAS
AZ EGÉSZSÉGRE (aliphatic phosphorous acid, salt, sodium
hydroxide)

IATA-Shipping Name: SZERVES FOLYADÉK, MARÓ HATÁSÚ, LÚGOS, ÁRTALMAS
AZ EGÉSZSÉGRE (aliphatic phosphorous acid, salt, sodium
hydroxide)

IMDG-Shipping Name: SZERVES FOLYADÉK, MARÓ HATÁSÚ, LÚGOS, ÁRTALMAS
AZ EGÉSZSÉGRE (aliphatic phosphorous acid, salt, sodium
hydroxide)

Biztonsági adatlap. RED-SHAMPOO ECO KG25

- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
ADR-Class: 8
ADR - Veszély azonosító szám: 80
IATA-Class: 8
IATA-Label: 8
IMDG-Class: 8
- 14.4. Csomagolási csoport
ADR-Packing Group: II
IATA-Packing group: II
IMDG-Packing group: II
- 14.5. Környezeti veszélyek
ADR-környezetszennyező: Nem.
IMDG-Marine pollutant: No
IMDG-EmS: F-A , S-B
- 14.6. A felhasználót érinto különleges óvintézkedések
ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274
ADR-Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód): 2 (E)
IATA-Passenger Aircraft: 851
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 855
IATA-S.P.: A3 A803
IATA-ERG: 8L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category B SW2
IMDG-Segregation: SG35 SGG18
- 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás
N.A.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)
2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)
1907/2006/EK (REACH) szabályozás
1272/2008/EK (CLP) szabályozás
790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU
2020/878/EU szabályozás
286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás
618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás
487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás
944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás
605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás
2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás
2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás
2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás
2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás
2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás
2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás
2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás
2020/217/EU (ATP 14 CLP) szabályozás
2020/1182/EU (ATP 15 CLP) szabályozás
2021/643/EU (ATP 16 CLP) szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Biztonsági adatlap. RED-SHAMPOO ECO KG25

A termékkel kapcsolatos megkötések:

Korlátozás 3

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Korlátozás 28

Korlátozás 75

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 1.44 %

Illékony Cancerogén, Mutagén és az Újrafeldolgozási ciklus során keletkező toxikus vegyületek = 0.00 %

Halogénezett VOC vegyületek, R40 veszélyességi fokozat megjelölésével = 0.00 %

Szerves szén - C = 0.00

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:

Tanács 2012/18/EU irányelve (Seveso III)

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (a mosó- és tisztítószerekről).
2004/42/EK irányelv (illékony szerves vegyületek)

SVHC anyagok:

Jelöltlistán szereplő anyagok (1907/2006 REACH rend. 59. cikk)

FENOLFTALEINA

Rákkeltő

A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

Seveso III. kategória az 1. melléklet 2. rész szerint

Semmi

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használható szöveg:

H350 Rákot okozhat.

H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.

H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.

H290 Fémeke korrozív hatású lehet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H332 Belélegezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

| Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória | Kód | Leírás |
|--|-------------|---|
| Met. Corr. 1 | 2.16/1 | Fémekre maró hatású anyagok és keverékek, kategória 1 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Inhal | Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 4 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Oral | Akut toxicitás (szájon át), kategória 4 |
| Skin Corr. 1A | 3.2/1A | Bőrmarás, kategória 1A |
| Skin Corr. 1B | 3.2/1B | Bőrmarás, kategória 1B |
| Skin Irrit. 2 | 3.2/2 | Bőrirritáció, kategória 2 |

Biztonsági adatlap. RED-SHAMPOO ECO KG25

| | | |
|--------------|--------|--|
| Eye Dam. 1 | 3.3/1 | Súlyos szemkárosodás, kategória 1 |
| Eye Irrit. 2 | 3.3/2 | Szemirritáció, kategória 2 |
| Muta. 2 | 3.5/2 | Csírasejt-mutagenitás, Kategória 2 |
| Carc. 1B | 3.6/1B | Rákkeltő hatás, Kategória 1B |
| Repr. 2 | 3.7/2 | Reprodukciós toxicitás, Kategória 2 |
| STOT RE 2 | 3.9/2 | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2 |

Az előző kiadás módosított bekezdései:

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

| Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás | Osztályozási eljárás |
|---|----------------------|
| Skin Corr. 1A, H314 | Számítási módszer |
| Eye Dam. 1, H318 | Számítási módszer |
| Muta. 2, H341 | Számítási módszer |
| Carc. 1B, H350 | Számítási módszer |

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott
Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös
Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága

SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI – Nyolcadik kiadás – Van Nostrand
Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak.
Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.
A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az
egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

| | |
|-------------|--|
| ADR: | Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. |
| ATE: | Becsült akut toxicitási érték |
| ATEmix: | Akut toxicitási érték (Keverékek) |
| CAS: | Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege). |
| CLP: | Osztályozás, Címkézés, Csomagolás. |
| DNEL: | Származtatott hatásmentes szint. |
| EINECS: | Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke. |
| GefStoffVO: | Veszélyes Anyagok Német Szabályzata. |
| GHS: | Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere. |
| IATA: | Nemzetközi Légiszállítási Szövetség. |
| IATA-DGR: | Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai. |
| ICAO: | Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet. |

Biztonsági adatlap.

RED-SHAMPOO ECO KG25

| | |
|----------|---|
| ICAO-TI: | Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása. |
| IMDG: | Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe. |
| INCI: | A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana. |
| KSt: | Robbanási együttható. |
| LC50: | Közepes halálos koncentráció |
| LD50: | Közepes halálos dózis |
| PNEC: | Becsült Hatásmentes Koncentráció |
| RID: | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat |
| STEL: | Rövid Távú Expozíciós Érték |
| STOT: | Célszervi Toxicitás. |
| TLV: | Küszöbérték. |
| TWA: | Időarányosan súlyozott átlag |
| WGK: | Vízveszélyeztetési osztály. |