**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | oldal 1 / 11 |  |
|  | BA száma : 610313 |  |
|  | V001.1 |  |
| **Weisser Riese Color Gel** | Felülvizsgálat ideje: 03.06.2019 |  |
| Nyomtatás ideje: 03.06.2019 |  |
|  |  |
|  | Előző verzió kiadása: 20.12.2017 |  |



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

**1.1. Termékazonosító**

Weisser Riese Color Gel

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Tervezett alkalmazás:

mosószer

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstrasse 67

|  |  |
| --- | --- |
| 40589 | Düsseldorf,Németország |
| tel.: | 0211-797-0 |

**Forgalmazza:**

Estella-Hungary Kft

1037 Budapest Solymárvölgyi út 21385/20.

|  |  |
| --- | --- |
| tel.: | (+36-1) 454-0156 |
| fax: | (+36-1) 454-0158 |
| e-mail | klaudia@estellahungary.com |

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Henkel Magyarország Kft.

Cím: 1113 Budapest

Dávid F. u. 6

tel.: (+36-1) 372-5555 munkanapokon 06-18h hívható

Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) éjjel-nappal hívható száma: 06 80 201 199



**2. SZAKASZ: Veszély azonosítása**

**2.1. Az anyag vagy keverék besorolás**

**Osztálybasorolás 1272/2008 EU rendelet (CLP) szerint:**

Skin Sens.1

H317Allergiás bőrreakciót válthat ki

Eye Irrit. 2

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

**2.2. Címkézési elemek**

**Címkézési elemek (CLP):**



**Veszélyt jelző piktogram:**

**Figyelmeztetés:**

**Figyelmeztető mondat:**

Figyelem

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BA száma:: 610313 | **Weisser Riese Color Gel** | oldal 2 / 11 |
| V001.1 |  |  |

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

**mondat:** P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Szemvédő használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL Lemosás bő szappanos vízzel

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

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

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Előírásszerű használat esetén nem áll fenn veszély.



**3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk**

**3.1. Anyagok**

**3.2. Keverékek**

**Veszélyes anyagok a 1272/2008 EC (CLP) szerint:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Veszélyes anyagok** | **EINECS** | **REACH** | **Tartalom** | | | **Besorolás** |
| **CAS-szám** |  | **regisztrációs szám** |  |  |  |  |
| (C12-C18)zsíralkohol-etoxilát |  |  | >= | 1- < | 5 % | Akut toxicitás 4 |
| 68213-23-0 |  |  |  |  |  | H302 |
|  |  |  |  |  |  | Súlyos szemkárosodás 1 |
|  |  |  |  |  |  | H318 |
|  |  |  |  |  |  | Krónikus veszélyek a vizi |
|  |  |  |  |  |  | környezetre 3 |
|  |  |  |  |  |  | H412 |
| Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok | 500-234-8 | 01-2119488639-16 | >= | 1- < | 5 % | Bőrirritáció 2; Dermális |
| nátrium sói |  |  |  |  |  | H315 |
| 68891-38-3 |  |  |  |  |  | Súlyos szemkárosodás 1 |
|  |  |  |  |  |  | H318 |
|  |  |  |  |  |  | Krónikus veszélyek a vizi |
|  |  |  |  |  |  | környezetre 3 |
|  |  |  |  |  |  | H412 |
| Benzolszulfosav (C10-C13)alkil | 270-115-0 | \* | >= | 1- < | 5 % | Akut toxicitás 4; Orális |
| származékok nátrium sói |  |  |  |  |  | H302 |
| 68411-30-3 |  |  |  |  |  | Bőrirritáció 2 |
|  |  |  |  |  |  | H315 |
|  |  |  |  |  |  | Súlyos szemkárosodás 1 |
|  |  |  |  |  |  | H318 |
|  |  |  |  |  |  | Krónikus veszélyek a vizi |
|  |  |  |  |  |  | környezetre 3 |
|  |  |  |  |  |  | H412 |
| Sodium metaborate, anhydrous | 231-891-6 | \* | >= | 0,1- <= | 1 % | Reprodukciós toxicitás 2 |
| 7775-19-1 |  |  |  |  |  | H361d |
|  |  |  |  |  |  | Szemirritáció 2 |
|  |  |  |  |  |  | H319 |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on  2682-20-4 | 220-239-6 | 01-2120764690-50 | >=15-< | 100 | PPM | Krónikus veszélyek a vízi környezetre 1  H410  Bőr szenzibilizáció 1A  H317  Akut toxicitás 2; Belélegzés  H330  Akut toxicitás 3; Orális  H301  Akut toxicitás 3; Dermális  H311  Súlyos szemkárosodás 1  H318  Akut vízi toxicitás 1  H400  Bőrirrítáció 1B  H314 |

1. REACH rendelet szerint (5. melléklet 2 (7) ) a regisztrálási kötelezettség alól mentesített. Az ionos keverék mindegyik kiindulási anyaga a követelményeknek megfelleoen regisztrált.
2. **H számokhoz tartozó mondatok az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva.** Akár 1% bórsavat is tartalmazhat (REACH-Reg No. 01-2119486683-25)



**4. SZAKASZ:Elsősegély-nyújtási intézkedések**

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

Belégzés:

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy

könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BA száma:: 610313 | **Weisser Riese Color Gel** | oldal 3 / 11 |
| V001.1 |  |  |

Bőrrel történő érintkezés:

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni.

Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

Szembe kerülés:

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha

könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Lenyelés:

LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy

orvoshoz.

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

Belélegzés esetén: légzőszervi irritáció, köhögés. Nagyobb mennyiség belélegzése esetén gégeroham légzési nehézségekkel

Bőrrel való érintkezés esetén: átmeneti bőrirritáció (bőrpír, duzzadás, égető érzés).

Szembejutás esetén: közepes vagy erős szemirritáció (pirosodás, duzzadás, égető érzés, szemkönnyezés)

Lenyelés esetén: A lenyelés irritációt okozhat a szájban, torokban, emésztőszervben illetve hasmenést és hányást is okozhat.

A hányadék bekerülhet a tüdőbe, ami károsíthatja azt (aspiráció).

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Lásd 4.1 fejezet



**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag:

Vízsugárral lehet oltani (ha lehet, kerüljük a teljes vízsugarat). A tűzvédelmi intézkedéseket igazítsa a környezeti

feltételekhez. Kereskedelmi forgalomban kapható készülék alkalmas a kezdődő tűz oltására. A termék maga nem éghető.

**Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:**

Nincs

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Veszélyes égéstermék és / vagy szén-monoxid keletkezhet a pirolízis során.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Használjon egyéni védőeszközt és önálló légzőkészüléket.



**6. SZAKASZ:Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

A kifolyt termék csúszásveszélyes.

Nagyobb mennyiségű termék környezetbe kerülése esetén értesítse a tűzoltókat.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai** Távolítsa el mechanikusan. A maradékot mossa fel bő vízzel.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BA száma:: 610313 | **Weisser Riese Color Gel** | oldal 4 / 11 |
| V001.1 |  |  |



**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Rendeltetésszerű használat esetén külön intézkedés nem szükséges.

**Higiéniai intézkedések:**

Védőfelszerelés csak ipari felhasználásnál vagy nagy kiszerelésnél (nem lakossági kiszerelés) szükséges.

Kerülje a termék szemmel és bőrrel való érintkezését. A termékkel szennyezett ruházatot azonnal vegye le. A bőrrrel érintkezésbe került terméket bő vízzel mossa le, majd használjon bőrápolót.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt** Tárolja száraz helyen + 5 és 40 °C között

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

mosószer



**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**Csak ipari/professzionális felhasználás esetén releváns**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Érvényes:

Magyarország

Nem tartalmaz olyan összetevőt, amelyhez munkahelyi expozíciós határérték tartozik.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Légzésvédelem:

Nem szükséges.

Kézvédelem:

1. termékkel való érintkezés esetén speciális nitril vegyszerálló kesztyű (vastagság >0,1mm; áthatolási idő >480 perc) használata ajánlott az EN 374 szerint. Hosszú ideig tartó, vagy ismételt érintkezés esetén vegye figyelembe, hogy a gyakorlatban az áthatolási idők rövidebbek lehetnek, mint az EN 374 szerint meghatározottak. A védőkesztyűk alkalmasságát mindig ellenőrizni kell az adott munkahelyen (pl. mechanikai és hőhatás, termék kompatibilitás, antisztatikus hatások, stb…). Ha elhasználódás, vagy szakadás mutatkozik, a kesztyűt azonnal ki kell cserélni. Mindig vegye figyelembe a gyártó által adott információkat és az iparibiztonsági előírásokat. Javasolunk egy kézvédelmi terv elkészítését, amely a helyi feltételek, a kesztyűgyártók adatai, és az ipari biztonsági előírások figyelembevételével készül.

Szemvédelem:

Szorosan záródó védőszemüveget kell viselni.

Bőrvédelem:

Vegyszerálló védőöltözetet kell viselni. A gyártó utasításait be kell tartani.



**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk A következő adatok a keverék egészére vonatkoznak.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) | Külső jellemzők | folyadék |
|  |  | viszkózus |
|  |  | kék |
| b) | Szag | friss |
| c) Szagküszöbérték | | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| d) pH-érték | | 8,2 - 8,6 |
|  | (20 °C (68 °F); Konc.:: 100 % termék; |  |
|  | Oldószer: nincs) |  |
| e) | Olvadáspont | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| f) | kezdő forráspont és forrásponttartomány | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| g) | Lobbanáspont | 100 °C (212 °F)100 °C-ig nincs lobbanáspont. Vizes készítmény. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BA száma:: 610313 | **Weisser Riese Color Gel** | oldal 5 / 11 |
| V001.1 |  |  |

1. Párolgási sebesség
2. gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)
3. felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok
4. Gőznyomás
5. Gőzsűrűség
6. relatív sűrűség

Sűrűség

(20 °C (68 °F))

1. oldékonyság (oldékonyságok)
2. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
3. Öngyulladási hőmérséklet
4. Bomlási hőmérséklet
5. Viszkozitás

(Brookfield; Készülék: LVDV II+; 20 °C (68

°F); Rot. frekv.: 30,0 min-1; Orsó sz.: 31;

Konc.:: 100 % termék; Oldószer: nincs)

1. Robbanásveszélyes tulajdonságok
2. Oxidáló tulajdonságok

**9.2. Egyéb információk**

Nem alkalmazható

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

1,023 - 1,033 g/cm3

vízben oldható

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható 200 - 500 mPa.s

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható



**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Stabil normál hőmérsékleten és nyomáson.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

**10.4. Kerülendő körülmények**

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Előírásszerű használat esetén nem áll fenn veszély.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.



**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**Akut orális toxicitás:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Veszélyes anyagok** | **Érték** | **Érték** | **faj** | **Eljárás** |
| **CAS-szám** | **fajta** |  |  |  |
| (C12-C18)zsíralkohol-etoxilát | LD50 | 1.700 mg/kg | patkány | nincs meghatározva |
| 68213-23-0 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok | LD50 | 4.100 mg/kg | patkány | OECD 401 |
| nátrium sói |  |  |  |  |
| 68891-38-3 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Benzolszulfosav (C10-C13)alkil | LD50 | 1.080 mg/kg | patkány | OECD 401 |
| származékok nátrium sói |  |  |  |  |
| 68411-30-3 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on  2682-20-4 | LD50 | 120 mg/kg | patkány | EPA OPPTS 870,1100 |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BA száma:: 610313 | | **Weisser Riese Color Gel** | |  |  |  |  | oldal 6 / 11 | |
| V001.1 | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Akut bőrtoxicitás:** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Veszélyes anyagok** |  | **Érték** | **Érték** | **faj** | | **Eljárás** | |  |
|  | **CAS-szám** |  | **fajta** |  |  |  |  |  |  |
|  | Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok | | LD50 | > 2.000 mg/kg | patkány | | OECD 402 | |  |
|  | nátrium sói |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 68891-38-3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Benzolszulfosav (C10-C13)alkil | | LD50 | > 2.000 mg/kg | patkány | | OECD 402 | |  |
|  | származékok nátrium sói |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 68411-30-3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-2682-20-4 | on | LD50 | 242 mg/kg | patkány | | OECD 402 | |  |
|  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Akut belégzési toxicitás:** | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  | **Veszélyes anyagok** |  | **Érték** | **Érték** | **Expozíció** | **faj** |  | **Eljárás** |  |
|  | **CAS-szám** |  | **fajta** |  | **s idő** |  |  |  |  |
|  | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on  2682-20-4 | | LC50 | 0,11 mg/l | 4 h | patkány |  | OECD 403 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Veszélyes anyagok** | **Következtetés** | **Expozíció** | **faj** | **Eljárás** |
| **CAS-szám** |  | **s idő** |  |  |
| (C12-C18)zsíralkohol- | mérsékelten igerlő hatású | 4 h | nyúl | OECD 404 |
| etoxilát |  |  |  |  |
| 68213-23-0 |  |  |  |  |
| Etoxilált (C12- | irritatív | 4 h | nyúl | OECD 404 |
| C14)alkohol-szulfátok |  |  |  |  |
| nátrium sói |  |  |  |  |
| 68891-38-3 |  |  |  |  |
| Benzolszulfosav (C10- | 2. kategória (irritatív) | 4 h | nyúl | OECD 404 |
| C13)alkil származékok |  |  |  |  |
| nátrium sói |  |  |  |  |
| 68411-30-3 |  |  |  |  |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on  2682-20-4 | maró | 4 h | nyúl | OECD 404 |

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

1. keverék besorolása egy hasonló, tesztelt keverék adatai alapján történt, követve a 1272/2008 EU rendeletet az anyagok és keverékek osztálybasorolásáról, címkézéséről és csomagolásáról és az ECHA Útmutatót, mely tartalmazza a CLP kritériumok alkalmazását és az AISE ajánlásokat. A 3. szakaszban felsorolt anyagokra vonatkozó toxikológiai információk ebben a szakaszban találhatóak meg.
2. terméket a szemirritáció 2 kategóriába kell besorolni egy hasonló keveréken végzett OECD 437 teszt, valamint egy OECD 438 teszt kísérleti adatai alapján.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Veszélyes anyagok** | **Következtetés** | **Teszt** | **faj** | **Eljárás** |
| **CAS-szám** |  | **típusa** |  |  |
| Etoxilált (C12-  C14)alkohol-szulfátok  nátrium sói  68891-38-3 | nem érzékenyítő | Tengerimalaclac  maximizációs  módszer | tengeri  malac | OECD 406 |
|  |
|  |
|  |
|  |
| Benzolszulfosav (C10- | nem érzékenyítő | Tengerimalac  maximizációs  módszer | tengeri | OECD 406 |
| C13)alkil származékok |  | malac |  |
| nátrium sói |  |  |  |
| 68411-30-3 |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on  2682-20-4 | érzékenyítő | Bühler teszt | tengeri malac | OECD 406 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BA száma:: 610313 | | **Weisser Riese Color Gel** | | | | | |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | oldal 7 / 11 | |
| V001.1 | |  | |  | | |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Csírasejt mutagenitás** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Veszélyes anyagok** |  | **Eredmény** | **Vizsgálat típusa** | | | | | |  | | |  |  |  | **Metabólikus** | | **faj** | | | **Eljárás** | |  |
|  | **CAS-szám** |  |  |  | | |  |  |  |  | | |  |  |  | **aktiválás /** | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | | |  |  |  |  | | |  |  |  | **hatóidő** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátoknátrium sói  68891-38-3 |  | negatív | bacterial reverse | | | | | |  | | |  |  |  | van és nincs | |  |  |  | OECD 471 | |  |
|  |  |  |  |  | mutation assay (e.g | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Ames test) | | | | | |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | | |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátoknátrium sói  68891-38-3 |  | negatív | emlős sejtek | | | | | |  | | |  |  |  | van és nincs | |  |  |  | OECD 476 | |  |
|  |  |  | génmutációs | | | | | |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | vizsgálata | | | | | |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | negatív | orális: | | | |  |  |  | | |  |  |  | van és nincs | | egér | | | OECD 475 | |  |
|  | Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátoknátrium sói  68891-38-3 |  |  |  |  | gyomorszondán át | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | | |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | | |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Benzolszulfosav (C10-C13)alkil származékoknátrium sói  68411-30-3 |  | negatív | bacterial reverse  mutation assay (e.g  Ames test) | | | | | | | | | | | | van és nincs | |  |  |  | EU Method B.13/14 | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | (Mutagenicity) | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Benzolszulfosav (C10-C13)alkil származékoknátrium sói  68411-30-3 |  | negatív | emlős kromoszóma  rendellenességek in  vitro vizsgálata | | | | | | | | | | | | without |  |  |  |  | OECD 473 | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Benzolszulfosav (C10-C13)alkil származékoknátrium sói  68411-30-3 |  | negatív | emlős sejtek | | | | | |  | | |  |  |  | van és nincs | |  |  |  | OECD 476 | |  |
|  |  |  | génmutációs | | | | | |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | vizsgálata | | | | | |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Benzolszulfosav (C10-C13)alkil származékoknátrium sói  68411-30-3 | negatív | | orális:  gyomorszondán át | | | | | | | | | | | |  | | egér | | | OECD 474 | |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on  2682-20-4 |  | negatív | orális: táplálás | | | | | |  | | |  |  |  |  |  | egér  patkány | | | OECD 474  OECD 478 | |  |
|  | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on  2682-20-4 |  | negatív | bacterial reverse mutation assay/ames | | | | | |  | | |  |  |  | van és nincs |  |  | | | OECD 471 | |  |
|  | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on  2682-20-4 |  | negatív | emlős sejtek génmutációs vizsgál. | | | | | |  | | |  |  |  | van és nincs |  |  | | | OECD 476 | |  |
|  | **Ismételt dózisú toxicitás** |  | | | | |  |  |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  | **Veszélyes anyagok** |  | **Eredmény/Érték** | | | | **alkalmazás**  **módja** | | | | | |  |  |  | **Expozíciós idő / A** | |  | **faj** | |  | **Eljárás** |  |
|  | **CAS-szám** |  |  |  | | |  |  |  | **kezelés gyakorisága** | |  |  |  |  |  |  |
|  | Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátoknátrium sói  68891-38-3 |  | NOAEL=225 mg/kg | | | | orális:  gyomorszon  dán át | | | | | | 90 daysonce daily, 5  times a week | | | | | | patkány | | | OECD 408 |  |
|  |  | NOAEL 225 mg/kg | | | |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | Benzolszulfosav (C10-C13)alkil származékoknátrium sói  68411-30-3 | NOAEL=125 mg/kg | | | | | orális:  gyomorszon  dán át | | | | | | 28 ddaily | | | | | | patkány | | | nincs meghatározva |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on  2682-20-4 |  | NOAEL 60 mg/kg | | | | orális gyomorszondán át | | | | | |  |  |  | 90 d daily |  |  |  | patkány |  | OECD 408 |  |
|  | **Reprodukciós toxicitás:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Veszélyes anyagok** |  | **Eredmény / osztályba sorolás** | | | | | |  |  |  | **faj** | | | |  | **alkalmazás** | | | **faj** |  | **Eljárás** |  |
|  | **CAS-szám** |  |  |  | | |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátoknátrium sói  68891-38-3 | |  | NOAEL P = 300 mg/kg  NOAEL F1 = 300 mg/kg | | | | | |  | Two generation  study  orális: ivóvíz | | | | | | | szájon át, ivóvízzel | | | patkány |  | OECD 416 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Benzolszulfosav (C10-C13)alkil származékoknátrium sói  68411-30-3  2-Methyl-2H-isothiazol-3-on  2682-20-4 |  | NOAEL P = 350 mg/kg  NOAEL F1 = 350 mg/kg  NOAEL F2 = 350 mg/kg  NOAEL P 200 ppm  NOAEL F1 200 ppm  NOAEL F2 ppm | | | | | | három nemzedék  vizsgálata  orális: táplálás  Two generation  study | | | | | | | | szájon át ételben  szájon át ivóvízzel | | | patkány | | nincs meghatározva  OECD 416 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BA száma:: 610313 | **Weisser Riese Color Gel** | oldal 8 / 11 |
| V001.1 |  |  |



**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**

**Hal toxicitás**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Veszélyes anyagok** | **Érték** | **Érték** | **Expozíciós** | **faj** | **Eljárás** |
| **CAS-szám** | **fajta** |  | **idő** |  |  |
| (C12-C18)zsíralkohol-etoxilát | LC50 | 1,2 mg/l | 48 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| 68213-23-0 |  |  |  |  |  |
|  | NOEC | 0,32 mg/l | 28 d | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 204 |
|  |  |  |  |  | (Fish, Prolonged Toxicity |
|  |  |  |  |  | Test: 14-day Study) |
| Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok | LC50 | 7,9 mg/l | 48 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| nátrium sói |  |  |  |  |  |
| 68891-38-3 |  |  |  |  |  |
|  | NOEC | 0,1 mg/l | 28 d | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 204 |
|  |  |  |  |  | (Fish, Prolonged Toxicity |
|  |  |  |  |  | Test: 14-day Study) |
| Benzolszulfosav (C10-C13)alkil | NOEC | > 0,43 - 0,89 mg/l | 28 d | Salmo gairdneri (new name: | OECD 210 (fish early lite |
| származékok nátrium sói |  |  |  | Oncorhynchus mykiss) | stage toxicity test) |
| 68411-30-3 |  |  |  |  |  |
|  | LC50 | 1,67 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 |
|  |  |  |  |  | (Fish, Acute Toxicity Test) |
|  | NOEC | 1 mg/l | 28 d | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 204 |
|  |  |  |  |  | (Fish, Prolonged Toxicity |
|  |  |  |  |  | Test: 14-day Study) |
| Sodium metaborate, anhydrous | LC50 | 86,5 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (new name: | nincs meghatározva |
| 7775-19-1  2-Methyl-2H-isothiazol-3-on  2682-20-4 | LC50 | 4,77 mg/l | 96 h | Danio rerio)  Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test |
|  |  |  |  |  |  |

**Daphnia toxicitás**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Veszélyes anyagok** | **Érték** | **Érték** | **Expozíciós** | **faj** | **Eljárás** |
| **CAS-szám** | **fajta** |  | **idő** |  |  |
| (C12-C18)zsíralkohol-etoxilát | EC50 | 3 mg/l | 24 h | Daphnia magna | nincs meghatározva |
| 68213-23-0 |  |  |  |  |  |
| Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok | EC50 | 79 mg/l | 24 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 |
| nátrium sói |  |  |  |  | (Daphnia sp. Acute |
| 68891-38-3 |  |  |  |  | Immobilisation Test) |
| Benzolszulfosav (C10-C13)alkil | EC50 | 2,9 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 |
| származékok nátrium sói |  |  |  |  | (Daphnia sp. Acute |
| 68411-30-3 |  |  |  |  | Immobilisation Test) |
| Sodium metaborate, anhydrous | EC50 | 578 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202  (Daphnia sp. Acute  Immobilisation Test)  OECD Guideline 202 (Daphnia sp.Acute Immobilisation Test) |
| 7775-19-1  2-Methyl-2H-isothiazol-3-on  2682-20-4 | EC50 | 0,93 mg/l | 48 h | Daphnia magna |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Alga toxicitás**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Veszélyes anyagok** | **Érték** | **Érték** | **Expozíciós** | **faj** | **Eljárás** |
| **CAS-szám** | **fajta** |  | **idő** |  |  |
| (C12-C18)zsíralkohol-etoxilát | EC50 | 3,1 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new | DIN 38412-09 |
| 68213-23-0 |  |  |  | name: Desmodesmus |  |
|  |  |  |  | subspicatus) |  |
| Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok | EC50 | 27 mg/l | 72 h | Desmosesmus subspicatus | OECD Guideline 201 |
| nátrium sói | NOEC | 0,93 mg/l |  | Desmodesmus | OECD Guideline 201 |
| 68891-38-3 |  |  |  | subspicatus) |  |
| Benzolszulfosav (C10-C13)alkil | EC50 | 127,9 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new | OECD Guideline 201 |
| származékok nátrium sói |  |  |  | name: Desmodesmus |  |
| 68411-30-3 |  |  |  | subspicatus) |  |
|  | NOEC | 2,4 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new | OECD Guideline 201 |
|  |  |  |  | name: Desmodesmus |  |
|  |  |  |  | subspicatus) |  |
| Sodium metaborate, anhydrous | EC50 | 207 mg/l | 96 h | Scenedesmus subspicatus (new | DIN 38412-09 |
| 7775-19-1 |  |  |  | name: Desmodesmus subspicat.) |  |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on  2682-20-4 | NOEC  EC50 | 00,3 mg/l  0,22 mg/l | 72 h  72 h | Selenastrum capricornutum (Pseudokirchneriella subcapitata  Selenastrum capricomutum (Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201  OECD Guideline 201 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BA száma:: 610313 | **Weisser Riese Color Gel** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | oldal 9 / 11 | |  |
| V001.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Mikroorganizmus toxicitás**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Veszélyes anyagok** | **Érték** | **Érték** | **Expozíciós** | **faj** | **Eljárás** |
| **CAS-szám** | **fajta** |  | **idő** |  |  |
| (C12-C18)zsíralkohol-etoxilát | EC0 | 10.000 mg/l | 16 h |  | nincs meghatározva |
| 68213-23-0 |  |  |  |  |  |
| Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok | EC0 | 360 mg/l | 30 min | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27 |
| nátrium sói |  |  |  |  | (Bacterial oxygen |
| 68891-38-3 |  |  |  |  | consumption test) |
| Benzolszulfosav (C10-C13)alkil | EC0 | 26 mg/l | 16 h |  | nincs meghatározva |
| származékok nátrium sói |  |  |  |  |  |
| 68411-30-3 |  |  |  |  |  |
| Sodium metaborate, anhydrous | EC0 | 20,7 mg/l | 16 h |  | nincs meghatározva  OECD Guideline 209  (Actived Sludge, Respiration Inhibition Test |
| 7775-19-1  2-Methyl-2H-isothiazol-3-on  2682-20-4 | EC50 | 41 mg/l | 3 h | Activated sludge |
|  |  |  |  |  |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Veszélyes anyagok** | | | | | **Eredmény** | | | **Teszt típusa** | | | | | **Biológiai**  **lebontás** | | | **lebontás** | | | | | **Eljárás** | | |
| **CAS-szám** | | | | |  | | |  | | | | |  | | |
|  | | (C12-C18)zsíralkohol-etoxilát | |  | biológiailag könnyen  lebontható | | | |  | aerob | | | 79 % | | | 30 d | | | | | | OECD Guideline 301 D (Ready | |  |  |
|  | |  |  |  |  |
|  | | 68213-23-0 |  |  |  |  |  | |  | |  | | |  | | | | Biodegradability: Closed Bottle | |  |  |
|  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | | |  | | | | Test) |  |  |  |
|  | | Etoxilált (C12-C14)alkohol- | |  | biológiailag | | | könnyen |  | aerob |  | | 77 - 79 % | | | | | 28 d | | | | EU Method C.4-E (Determination of the „Ready” | |  |  |
|  | | szulfátok nátrium sói |  |  | lebontható | | |  |  |  |  | |  | |  | | |  | | | | BiodegradabilityClosed Bottle | |  |  |
|  | | 68891-38-3 |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | | |  | | | | Test) | |  |  |
|  | | Benzolszulfosav (C10-C13)alki  származékoknátrium sói  68411-30-3  2-Methyl-2H-isothiazol-3-on  2682-20-4 | |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | | |  | | | |  |  |  |  |
|  | |  | biológiailag | | | könnyen |  | aerob |  | | 85 % | |  | | | 29 d | | | | OECD Guideline 301 B (Ready | |  |  |
|  | |  | lebontható | | |  |  |  |  | |  | |  | | |  | | | | Evolution Test) | |  |  |
|  | |  | természetesen biológiailag lebontható  biólogiailag könnyen lebontható | | | |  | aerob |  | | 97 % | |  | | | 48 h | | | | OECD Guideline 302 B (inherent biodegradability:EMPA test  OECD Guideline 309 (Aerobic Mineralisation in surface WaterSimulation Biodegradation Test) | |  |  |
|  | |  |  | aerob |  | | > 70 % 28 d | | | | | | | | |  |  |
|  | |  | | | | |  |  |  |  |  | |  | |  | | |  | | | |  |  |  |  |
|  | | **12.3. Bioakkumulációs képesség** | | | | | |  |  |  |  | |  | |  | | |  | | | |  |  |  |  |
|  | | Biológiailag nem akkumulálódik | | | | | |  |  |  |  | |  | |  | | |  | | | |  |  |  |  |
|  | | **12.4. A talajban való mobilitás** | | | | | |  |  |  |  | |  | |  | | |  | | | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  | |  |  | | |  | | | |  | | |  | | | | |  | |  |
|  | | **Veszélyes anyagok** |  |  | **LogPow** | | **Hőmérséklet** | | | | | **Eljárás** | | | | | |  |
|  | | **CAS-szám** |  |  |  | |  |
|  | | Etoxilált (C12-C14)alkohol- | |  | 0,3 | | 23 °C | | | | | OECD Guideline 107  (Partition Coefficient  (n-octanol / water),  Shake Flask Method)  nincs meghatározva  OECD Guideline 107  (Partition Coefficient (n-octanol/water),Snake Flask method) | | | | | |
|  | | szulfátok nátrium sói |  |  |  | |
|  | | 68891-38-3 |  |  |  | |
|  | |  |  |  |  | |
|  | | Benzolszulfosav (C10- |  |  | 3,32 | |
|  | | C13)alkil származékok |  |  |  | |  | |  |
|  | | nátrium sói |  |  |  | |  | |  |
|  | | 68411-30-3  2-Methyl-2H-isothiazol-3-on  2682-20-4 | |  | -0,5 | |  | |  |
|  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | | |  | | | |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A száma:: 610313 | **Weisser Riese Color Gel** | oldal 10 / 11 |
| V001.1 |  |  |

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

Ez a keverék nem tartalmaz olyan összetevőt,a mely PBT vagy vPvB - ként van értékelve.

**12.6. Egyéb káros hatások**

További, a termék környezetre gyakorolt káros hatása ismeretlen.



**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Termék megsemmisítése:

A hulladékká vált terméket előírások szerint kell kezelni.A hulladékká vált csomagolóanyag újra feldolgozandó.

Veszélyes hulladék: A termék osztályba sorolása alapján veszélyes hulladéknak tekintendő.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyaghulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon kell ártalmatlanítani. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem

nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék

maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását, tovább terjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal,

lefolyókkal és csatornákkal.

**Európai hulladékjegyzék kód (EWC)** 20 01 29\* Veszélyes anyagokat tartalmazó módszerek.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**14.1.** **UN szám**

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

**14.2.** **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

**14.3.** **Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

**14.4.** **Csomagolási csoport**

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

**14.5.** **Környezeti veszélyek**

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

**14.6.** **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

**14.7.** **A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható



**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

**Nemzeti jogszabályok/információk (Magyarország):**

Megjegyzések Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete ( 2006. december

1. .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete ( 2008. december

1. ) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március

1. ) a mosó- és tisztítószerekről

25/2000.(IX.30.)EüM-SZCSM rendelet. A munkahelyek kémiai biztonságáról 2000.évi XXV. törvény a kémia biztonságról

1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól

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 hulladékjegyzékről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| BA száma:: 610313 | **Weisser Riese Color Gel** | | oldal 11 / 11 |
| V001.1 |  |  |  |
| **Összetevők a 648/2004/EK irányelv szerint** | | |  |
| 5-15 % |  | anionos felületaktív anyagok |  |
| < 5 % |  | nemionos felületaktív anyagok |  |
|  |  | szappan |  |
|  |  | foszfonát |  |
| Egyéb összetevők | | Tartósítószer |  |
|  |  | Benzisothiazolinone |  |
|  |  | Methylisothiazolinone |  |
|  |  | illatanyagok |  |
|  |  | Buthylphenyl methylpropional |  |
|  |  | Hexyl cinnamal |  |

Geraniol

Citronellol

enzimek

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.



**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**További információk:**

Az információk a tudomány jelenlegi állásán és a termék beszállítási állapotán alapulnak. Céljuk, hogy a terméket a biztonsági előírásoknak megfelelően értékeljék és nem az, hogy a terméknek megfelelő tulajdonságokat biztosítsanak.

Felülvizsgálat az új 2015/830 REACH rendelet II.melléklete szerint.