

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

oldal 1 / 11

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Biztonsági adatlap (BA) száma: 113051  V004.1 |  |
|  |  |  |
| **Weisser Riese gel** | Felülvizsgálat ideje: 2012.09.03 |  |
|  |  |

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

1. **Termékazonosító:**

Weisser Riese mosógél

1. **Az anyag vagy keverék megfelel azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**

Azonosított felhasználás: Mosógél színes ruhákhoz

Ellenjavallt felhasználás: Gyapjú és selyem textíliák mosásához

1. **A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

Henkel CEE

Erdbergstrasse 29

|  |  |
| --- | --- |
| A-1031 | Bécs, Ausztria |
| tel.: | (+43-1) 71104-0 |
| fax: | (+43-1) 71104-2523 |

**Forgalmazza:**

Estella-Hungary Kft

1037 Budapest Solymárvölgyi út 21385/20.

|  |  |
| --- | --- |
| tel.: | (+36-1) 454-01-56 |
| fax: | (+361) 454-01-58 |
| e-mail | klaudia@estellahungary.com |

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Tel: +36-1-476-64-64 vagy +36-80-20-11-99 (24 h)

**2. A veszély meghatározása**



1. **Az anyag vagy keverék osztályozása: 1999/456 EEC szerint**

Nincs szükség a "veszélyezteti a környezetet" megkülönböztet jelölésre. Toxikológiai jelölés nem szükséges.

1. **Címkézési elemek (1999/456 EEC szerint):**

**S-mondatok:**

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

**2.3. Egyéb veszélyek:**

Előírásszerű használat esetén nem áll fenn veszély.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BA száma: 113051 | **Weisser Riese gel** | oldal 2 / 11 |
| V004.1 |  |  |

**3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**



1. **Anyagok**
2. **Keverékek**

**Veszélyes összetev k a 1272/2008 EC szerint**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Veszélyes anyag** | **EINECS** | **REACH** | **Tartalom** | | | **Besorolás** |  |
| **CAS-szám** | **regisztrációs szám** |  |
|  |  |  |  |  |  |
| etoxilált (C12-C14) alkohol-szulfátok |  |  |  |  |  | Súlyos szemkárosodás 1 |  |
|  |  |  |  |  | H318 |  |
| nátrium sói | 500-234-8 | 01-2119488639-16 | >= | 5- < | 10% |  |
| rirritáció 2 |  |
| 68891-38-3 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | H315 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Súlyos szemkárosodás 1 |  |
| alkilbenzolszulfonsav (C10-C13) |  |  |  |  |  | H318 |  |
|  |  |  |  |  | Heveny toxicitás 4; Orális |  |
| nátrium só | 270-115-0 | \* | >= | 5- < | 10% |  |
| H302 |  |
| 68411-30-3 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | rirritáció 2 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | H315 |  |
| zsíralkohol-etoxilát (C12-C18) |  |  | >= | 5- < | 10% |  |  |
| 68213-23-0 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| bórsav | 233-139-2 | 01-2119486683-25 | >= | 1- < | 5,5% | Toxikus a szaporodásra 1B |  |
| 10043-35-3 | H360FD |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

\*

A REACH rendelet szerint (5. melléklet 2 (7) ) a regisztrálási kötelezettség alól mentesített. Az ionos keverék mindegyik kiindulási anyaga a követelményeknek megfelelően regisztrált.

Az összetevők veszélyességi besorolását a 1272/2008 (CLP) rendelet szerint, 2015. június 1-ig kell elvégezni, feltételezve, hogy addigra már az összes információ rendelkezésre áll. Amennyiben nincs információ a veszélyességi osztálybasorolást illetően, ez nem azt jelenti, hogy az adott összetevőt nem kell besorolni. Ha nincs információ a osztálybasorolást illet en a 1272/2008 (CLP) rendelet szerint, vegye figyelembe az osztálybasorolást 67/548/EEC direktívának megfelelően.

A H számokhoz tartozó mondatok az adatlap 16. Egyéb információk pontjában van felsorolva.

**Veszélyes összetev k a 1999/45 EEC szerint :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Veszélyes anyag** | **EINECS** | **REACH** | **Tartalom** | | **Besorolás** | |  |
| **CAS-szám** | **regisztrációs szám** |  |
|  |  |  |  |  |  |
| etoxilált (C12-C14) alkohol szulfátok |  |  |  |  |  |  |  |
| nátrium sói | 500-234-8 | 01-2119488639-16 | >= | 5 - < 10% | Xi - Irritatív; R38, R41 | |  |
| 68891-38-3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| alkilbenzolszulfonsav (C10-C13) |  |  |  |  | Xn - Ártalmas; R22 | |  |
| nátrium só | 270-115-0 | \* | >= | 5 - < 10% |  |
| Xi - Irritatív; R38, R41 | |  |
| 68411-30-3 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| zsíralkohol-etoxilát (C12-C18) | 500-201-8 |  | >= | 5 - < 10% | Xn - Ártalmas; | R22 |  |
| 68213-23-0 |  | Xi - Irritatív; | R41 |  |
|  |  |  |  |  |
| bórsav | 233-139-2 | 01-2119486683-25 | >= | 1 - < 5,5% | 2. Kategória: Szaporodásra | |  |
| 10043-35-3 | mérgez .; R60, R61 | |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

\*

A REACH rendelet szerint (5. melléklet 2 (7) ) a regisztrálási kötelezettség alól mentesített. Az ionos keverék mindegyik kiindulási anyaga a követelményeknek megfelelően regisztrált.

Az P számoknak megfelelő P mondatok teljes szövege az adatlap 16. egyéb információk pontjában található

* 1. **Elsősegélynyújtás**

1. **Az els segélynyújtási intézkedések ismertetése:**

Általános információk:

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:

Menjen friss levegőre. Légzési nehézségek esetén azonnal forduljon orvoshoz.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BA száma: 113051 | **Weisser Riese gel** | oldal 3 / 11 |
| V004.1 |  |  |

Bőrrel történő érintkezés:

Öblítse ki vízzel. Vegye le valamennyi termékkel beszennyezett ruhadarabot.

Szembe kerülés:

Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percig), ha szükséges forduljon orvoshoz.

Lenyelés:

Tilos hánytatni, azonnal orvosi segítséget kell kérni.

A szájat öblítse ki vízzel (csak abban az estben, ha a sérült eszméleténél van).

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

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

rrel való érintkezés esetén: átmeneti b rirritáció (b rpír, duzzadás, éget érzés.

Szembejutás esetén: átmeneti szemirritáció (b rpír, duzzadás, éget 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**

Belélegzés esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Bőrrel való érintkezés esetén: nincs szükség speciális intézkedésre. Szembe jutás esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Lenyelés esetén: Tilos hánytatni. Egyszeri szénsavmentes folyadék bevitele szükséges (víz, tea)

Lenyelés esetén: Nagyobb vagy ismeretlen mennyiség lenyelése esetén habzásgátló alkalmazása szükséges (Dimeticon vagy Simeticon).

**5. Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1. Oltóanyag**

Vízsugárral lehet oltani (ha lehet, kerüljük a teljes vízsugarat). A tűzvédelmi intézkedéseket igazítsa a környezeti feltételekhez. Kereskedelmi forgalomban kapható készülék alkalmas a kezd tűz oltására. A termék maga nem éghet .

**Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:**

Nincs

1. **Az anyagból vagy a keverékb l származó különleges veszélyek**

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

1. **Tűzoltóknak szóló javaslat**

Használjon egyéni véd eszközt és önálló légző készüléket.

* 1. **Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

1. **Személyi óvintézkedések, egyéni véd eszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Kerülni kell a bőrrelvaló érintkezést és a szembejutást. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

A kifolyt termék csúszásveszélyt okoz.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

1. **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Távolítsa el mechanikusan. A maradékot mossa fel bő vízzel.

1. **A hulladékmegsemmisítés közben kerülendő körülmények:**

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot.

**7. Kezelés és tárolás**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BA száma: 113051 | **Weisser Riese gel** | oldal 4 / 11 |
| V004.1 |  |  |

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

Rendeltetésszerű használat esetén külön intézkedés nem szükséges.

**Higiéniai intézkedések:**

Kerülje a szembe és a bőrre kerülést. Azonnal le kell venni a szennyezett, vagy átázott ruházatot. A bőrre jutott szennyeződést le kell mosni bő vízzel és szappannal. Használjon bőrápoló krémet.

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

1. **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:**

Tárolja száraz helyen + 5 és 40 °C között

A nemzeti előírásokat figyelembe kell venni.

1. **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**

mosógél ruhákhoz

**8. Az expozíció ellen rzése/egyéni védelem**

**Csak ipari felhasználás esetén**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

Nem tartalmaz olyan összetevőt, amelyhez munkahelyi expozíciós határérték tartozik.

**8.2. Az expozíció ellen rzése:**

Légzésvédelem:

Nem szükséges.

Kézvédelem:

A termékkel való érintkezés esetén speciális nitril vegyszerálló kesztyű (vastagság >0,1mm; áthatolási id >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 véd kesztyűk 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 ipari biztonsági előírásokat. Javasolunk egy kézvédelmi terv elkészítését, amely a helyi feltételek, a kesztyű gyártók 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.

Útmutató a személyi védőfelszereléshez:

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

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A következ információk a keverék vonatkoznak: | gél |  |
| Küls jellemz k |  |
|  | tiszta |  |
|  | kék |  |
| Szag | virágos, gyümölcsös, |  |
|  | fás |  |
| pH-érték | 8,2-8,6 |  |
| (20 °C (68 °F); Konc.: 100 % termék) |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BA száma: 113051 | **Weisser Riese gel** | oldal 5 / 11 |
| V004.1 |  |  |
| Kezdeti forráspont |  | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Gyulladáspont |  | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Bomlási hőmérséklet |  | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Töltési tömörség |  | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Viszkozitás |  | 300 - 600 mPa.s |
| (Brookfield; Készülék: LVDV II+; 20 °C (68 | |  |
| °F); Rot. frekv.: 30,0 min-1; Orsó sz.: 31; | |  |
| Konc.:: 100 % termék; Oldószer: nincs) | |  |
| Viszkozitás (kinematikus) | | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Oldhatóság, min ségi |  | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Dermedési h mérséklet: |  | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Olvadáspont |  | Nem áll rendelkezésre adat. |
| zveszélyesség |  | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Öngyulladási h mérséklet | | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Robbanási tartományok |  | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Párolgási sebesség |  | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Oxidáló tulajdonságok |  | Nem áll rendelkezésre adat. |

**9.2. Egyéb információk:**

Nem áll rendelkezésre adat.

**10. Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség:**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

**10.2. Kémiai stabilitás:**

A javasolt feltételek mellett stabil.

1. **A veszélyes reakciók lehetősége:**

Lásd a 10.1. fejezetet: Reakciókészség

1. **Kerülendő körülmények:**

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:**

Előírás szerinti használat esetén nem áll fenn veszély.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:**

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BA száma: 113051 | **Weisser Riese gel** | oldal 6 / 11 |
| V004.1 |  |  |

* 1. **Toxikológiai adatok**

1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

**Akut orális toxicitás:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Veszélyes anyag** | **Érték** | **Érték** | **Alkalmazás** | **Expozíciós id** | **Faj** | **Eljárás** |  |
| **CAS-szám** | **fajta** | **módja** |  |
|  |  |  |  |  |
| alkilbenzolszulfonsav |  |  |  |  |  | OECD Guideline 401 |  |
| (C10-C13) | LD50 | 1.080 mg/kg | oral |  | patkány |  |
| nátrium só |  | (Akut orális toxicitás) |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 68411-30-3 |  |  |  |  |  |  |  |
| zsíralkohol-etoxilát | LD50 | 500 - 2.000 mg/kg | oral |  | patkány | OECD Guideline 401 |  |
|  | (Akut orális toxicitás) |  |
| (C12-C18) |  |  |
| LD50 | > 2.000 mg/kg | oral |  | patkány | OECD Guideline 401 |  |
| 68213-23-0 |  |  |
|  |  |  |  |  | (Akut orális toxicitás) |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| bórsav | LD50 | > 4.000 mg/kg | oral |  | patkány |  |  |
| 10043-35-3 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| etoxilált (C12-C14) | LD50 | 4100 mg/kg | oral |  | patkány | OECD Guideline 401 |  |
| alkohol-szulfátok nátrium |  |  |
| sói |  |  |  |  |  | (Akut orális toxicitás) |  |
| 68891-38-3 |  |  |  |  |  |  |  |

**Akut bőrtoxicitás:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Veszélyes anyag** | **Érték** | **Érték** | **Alkalmazás** | **Expozíciós** | **Faj** | **Eljárás** |  |
| **CAS-szám** | **fajta** | **módja** | **id** |  |
|  |  |  |  |
| alkilbenzolszulfonsav |  |  |  |  |  |  |  |
| (C10-C13) | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermal |  | patkány | OECD Guideline 402 |  |
| nátrium só |  | (Akut b rtoxicitás) |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 68411-30-3 |  |  |  |  |  |  |  |
| etoxilált (C12-C14) |  |  |  |  |  |  |  |
| alkohol-szulfátok nátrium | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermal |  | patkány | OECD Guideline 402 |  |
| sói |  | (Akut b rtoxicitás) |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 68891-38-3 |  |  |  |  |  |  |  |

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Veszélyes anyag** | **Eredmény** | **Expozíciós id** | **Faj** | **Eljárás** |  |
| **CAS-szám** |  |
|  |  |  |  |  |
| etoxilált (C12-C14) |  |  |  | OECD Guideline 404 |  |
| alkohol-szulfátok nátrium | irritatív |  | nyúl |  |
| sói |  | (Akut b r irritáció / Korrózió) |  |
|  |  |  |  |
| 68891-38-3 |  |  |  |  |  |
| alkilbenzolszulfonsav |  |  |  |  |  |
| (C10-C13) | 2. kategória (irritatív) | 4 h | nyúl | OECD Guideline 404 |  |
| nátrium só | (Akut b r irritáció / Korrózió) |  |
|  |  |  |  |
| 68411-30-3 |  |  |  |  |  |
| zsíralkohol-etoxilát |  |  |  | OECD Guideline 404 |  |
| (C12-C18) | mérsékelten irritáló | 4 h | nyúl |  |
| (Akut b r irritáció / Korrózió) |  |
| 68213-23-0 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

Ez a keverék az 1999/45/EC irányelv 2008-as kiadásán alapuló AISE útmutató szerint lett osztályozva. A 3. pontban feltüntetett anyagok egészségre vonatkozó információi az alábbiak:

A terméket nem kell osztályba sorolni és címkézni, mint szemirritációt okozó keverék a hasonló keverékkel végzett módosított OECD 405 teszt alapján

**Légz szervi vagy bőr szenzibilizáció:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Veszélyes anyag** | **Eredmény** | **Teszt típusa** | **Faj** | **Eljárás** |  |
| **CAS-szám** |  |
|  |  |  |  |  |
| etoxilált (C12-C14) |  | Tengerimalac | tengeri | OECD Guideline 406 |  |
| alkohol-szulfátok nátrium | nem szenzibilizáló |  |
| maximizációs |  |
| sói | malac | (B r érzékenység) |  |
|  | módszer |  |
| 68891-38-3 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| alkilbenzolszulfonsav |  |  |  |  |  |
| (C10-C13) | nem szenzibilizáló |  | tengeri | OECD Guideline 406 |  |
| nátrium só |  | malac | (B r érzékenység) |  |
|  |  |  |
| 68411-30-3 |  |  |  |  |  |
| bórsav | nem szenzibilizáló | Bühler teszt | tengeri | OECD Guideline 406 |  |
| 10043-35-3 | malac | (B r érzékenység) |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BA száma: 113051 | | | **Weisser Riese gel** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | oldal 7 / 11 | | |  |
| V004.1 | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Csírasejt-mutagenitás:** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Veszélyes anyag** |  | **Eredmény** | **Vizsgálat típusa /** | | | | |  | **Metabolikus** | | |  | **Faj** |  | **Eljárás** |  |  |  |
|  |  |  | **aktiválás /** | |  |  |  |  |  |  |
|  | **CAS-szám** |  | **beadás módja** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **hatóid** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | etoxilált (C12-C14) |  |  |  | eml s sejtek | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | OECD Guideline |  |  |  |
|  | alkohol-szulfátok nátrium |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | (In vitro eml s sejt |  |  |  |
|  |  | negatív |  | génmutációs | |  |  |  | van és nincs | | |  |  |  |  |  |  |
|  | sói |  |  |  |  |  |  |  |  | génmutációs teszt) |  |  |  |
|  |  |  |  | vizsgálata | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 68891-38-3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | negatív |  |  |  |  |  |  | van és nincs | | |  |  |  | OECD Guideline 476 |  |  |  |
|  |  |  |  | eml s sejt | |  |  |  |  |  |  | (In vitro eml s sejt |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | génmutációs teszt) |  |  |  |
|  | alkilbenzolszulfonsav |  |  |  | mutagenitási | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | (C10-C13) |  |  |  | vizsgálat | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | OECD Guideline 474 |  |  |  |
|  | nátrium só |  | negatív |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | orális: | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | (Eml s eritrocita |  |  |  |
|  | 68411-30-3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | egér |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mikronukleusz képz dés |  |  |  |
|  |  |  |  | gyomorszondán át | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | vizsgálata ) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Ismételt dózisú toxicitás** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | | |  |  |  |  |  |  |
|  | **Veszélyes anyag** |  | **Érték** |  | **Alkalmazás** | |  |  | **Expozíciós id / A** | | | |  | **Faj** |  | **Eljárás** |  |  |  |
|  | **CAS-szám** |  |  | **módja** | |  |  | **kezelés gyakorisága** | | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | etoxilált (C12-C14) |  |  |  | orális: | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | OECD Guideline 408 |  |  |  |
|  | alkohol-szulfátok nátrium |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | > 225 mg/kg |  | gyomorszon | |  |  |  | 90 napig naponta | | |  | patkány | (Repeated Dose 90-Day Oral | |  |  |  |
|  | sói |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | dán át | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Toxicity in Rodents) |  |  |  |
|  | 68891-38-3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | alkilbenzolszulfonsav |  |  |  | oral: | |  |  | 1 hónapon keresztül | | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | (C10-C13) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 125 mg/kg |  | gyomorszon | |  |  |  | patkány |  |  |  |  |  |
|  | nátrium só |  |  |  |  |  | naponta | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | dán át | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 68411-30-3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Reprodukciós toxicitás:** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |
|  | **Veszélyes anyag** |  | **Eredmény / osztályba sorolás** | | |  |  |  |  | **Faj** | **Expozíciós** | | | **Faj** |  | **Eljárás** |  |  |  |
|  | **CAS-szám** |  |  |  |  |  |  | **id** | |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | etoxilált (C12-C14) |  |  |  |  |  |  |  |  | két |  |  |  |  |  | OECD Guideline 416 |  |  |  |
|  | alkohol-szulfátok nátrium |  | > 300 mg/kg NOAEL F1 > 300 | | |  |  | nemzedék | | |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  | patkány |  | (két generációs |  |  |  |
|  | sói |  | mg/kg | | |  |  | vizsgálata | | |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | reprodukciós toxicitás) |  |  |  |
|  | 68891-38-3 |  |  |  |  |  | orális: ivóvíz | | | |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | alkilbenzolszulfonsav |  |  |  |  |  | 3 nemzedék | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | (C10-C13) |  | 350 mg/kg NOAEL F1 350 | | |  |  | vizsgálata | | |  |  |  | patkány |  |  |  |  |  |
|  | nátrium só |  | mg/kgNOAEL F2 350 mg/kg | | |  |  |  | orális: | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 68411-30-3 |  |  |  |  |  |  |  | táplálás | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BA száma: 113051 | **Weisser Riese gel** | oldal 8 / 11 |
| V004.1 |  |  |

**12. Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**

**Haltoxicitás:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Veszélyes anyag** | **Érték** |  | **Akut** | **Expozíciós** |  |  |  |
| **Érték** | **toxicitás** | **Faj** | **Eljárás** |  |
| **CAS-szám** | **fajta** | **id** |  |
|  | **vizsgálat** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| alkilbenzolszulfonsav |  |  |  |  |  |  |  |
| (C10-C13) | LC50 | 1,67 mg/l | Hal | 96 óra | Lepomis macrochirus | LC50 |  |
| nátrium só |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 68411-30-3 |  |  |  |  | Salmo gairdneri (new name: |  |  |
|  | NOEC | 0,43 - 0,89 mg/l | Hal | 28 nap |  |  |
|  | Oncorhynchus mykiss) |  |  |
|  |  |  |  |  | OECD Guideline |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | NOEC | 1 mg/l | Hal | 28 nap | Lepomis macrochirus | (Prolongált |  |
|  | toxicitási teszt |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | halakon: 14-napos) |  |
| zsíralkohol-etoxilát (C12-C18) |  |  |  |  |  | OECD Guideline |  |
| NOEC | 0,32 mg/l | Hal | 28 nap | Oncorhynchus mykiss | 204 ((Prolongált |  |
| 68213-23-0 | toxicitási teszt |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | LC50 | 1,2 mg/l | Hal | 48 óra | Leuciscus idus | halakon: 14-napos) |  |
|  | OECD Guideline |  |
| etoxilált (C12-C14) alkohol- |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 204 (Prolongált |  |
| szulfátok nátrium sói | NOEC | 0,1 mg/l | Hal | 28 nap | Oncorhynchus mykiss |  |
| toxicitási teszt |  |
| 68891-38-3 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | halakon: 14-napos) |  |
|  | LC50 | 7,9 mg/l | Hal | 48 óra | Leuciscus idus |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| bórsav | LC50 | 81 mg/l | Fish | 96 h | Brachydanio rerio (new name: |  |  |
| 10043-35-3 | Danio rerio) |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Dafnia toxicitás:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Veszélyes anyag** | **Érték** |  | **Akut** | **Expozíciós** |  |  |  |
| **Érték** | **toxicitás** | **Faj** | **Eljárás** |  |
| **CAS-szám** | **fajta** | **id** |  |
|  | **vizsgálat** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| alkilbenzolszulfonsav (C10- |  |  |  |  |  | OECD Guideline |  |
| C13) | EC50 | 2,9 mg/l | Dafnia | 48 óra | Daphnia magna | 202 (Dafnia akut |  |
| nátrium só | immobilizációs |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 68411-30-3 |  |  |  |  |  | teszt) |  |
| zsíralkohol-etoxilát (C12-C18) | EC50 | 3 mg/l | Dafnia | 24 óra | Daphnia magna |  |  |
| 68213-23-0 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| etoxilált (C12-C14) alkohol- |  |  |  |  |  |  |  |
| szulfátok nátrium sói | EC50 | 79 mg/l | Dafnia | 24 óra | Daphnia magna |  |  |
| 68891-38-3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | OECD Guideline |  |
| bórsav | EC50 | 545 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | 202 ((Dafnia akut |  |
| 10043-35-3 | immobilizációs |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | teszt)) |  |

**Alga toxicitás:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Veszélyes anyag** | **Érték** | **Érték** | **Akut** | **Expozíciós** | **Faj** | **Eljárás** |  |
| **toxicitás** |  |
| **CAS-szám** | **fajta** | **id** |  |
|  | **vizsgálat** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| alkilbenzolszulfonsav |  |  |  |  | Scenedesmus subspicatus (new |  |  |
| (C10-C13) |  |  |  |  |  |  |
| NOEC | 2,4 mg/l | Alga | 72 óra | name: Desmodesmus |  |  |
| nátrium só |  |  |
|  |  |  |  | subspicatus) |  |  |
| 68411-30-3 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Scenedesmus subspicatus (new |  |  |
| zsíralkohol-etoxilát (C12-C18) |  |  |  |  |  |  |
| EC50 | 3,1 mg/l | Alga | 72 óra | name: Desmodesmus |  |  |
| 68213-23-0 |  |  |
|  |  |  |  | subspicatus) |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| etoxilált (C12-C14) alkohol- |  |  |  |  | Scenedesmus subspicatus (new |  |  |
| szulfátok nátrium sói | EC50 | 2,6 mg/l | Alga | 96 óra | name: Desmodesmus |  |  |
| 68891-38-3 |  |  |  |  | subspicatus) |  |  |
| bórsav |  |  |  |  | Scenedesmus subspicatus (new |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| EC50 | 195 mg/l | Alga | 96 h | name: Desmodesmus |  |  |
| 10043-35-3 |  |  |
|  |  |  |  | subspicatus) |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Veszélyes anyag** | **Érték típus** | **Alkalmazás módja** | **Faj** | **Eljárás** |  |
| **CAS-szám** |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BA száma: 113051 | | **Weisser Riese gel** | | | | | |  |  |  |  |  |  | oldal 9 / 11 | |  |
| V004.1 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | alkilbenzolszulfonsav | |  |  | biológiailag könnyen | | |  |  |  |  |  |  | OECD Guideline 301 B (Ready |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | (C10-C13) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | aerob | |  |  | 85 % |  | Biodegradability: CO2 Evolution |  |  |
|  | nátrium só |  |  |  | lebomlik | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Test) |  |  |
|  | 68411-30-3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | EU Method C.4-B (Könny |  |  |
|  | zsíralkohol-etoxilát (C12-C18) | |  |  | biológiailag könnyen | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | aerob | |  |  | 89 - 97 % |  | biológiai lebonthatóság |  |  |
|  | 68213-23-0 |  |  |  | lebomlik | |  |  |  | meghatározása: módosított OECD | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Screening teszt) |  |  |
|  | etoxilált (C12-C14) alkohol- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | EU Method C.4-B (Könny |  |  |
|  |  |  | biológiailag könnyen | | |  |  |  |  |  |  | biológiai lebonthatóság |  |  |
|  | szulfátok nátrium sói | |  |  | aerob | |  |  | 100 % |  |  |  |
|  |  |  | lebomlik | |  |  |  | meghatározása: módosított OECD | |  |  |
|  | 68891-38-3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Screening teszt) |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **12.3. Bioakkumulációs képesség** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Biológiailag nem akkumulálódik. | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **12.4. Talajban való mobilitás** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |
|  | **Veszélyes anyag** |  |  |  | **LogKow** |  | **Biokoncent-rációs** | |  | **Expozíciós** | | **Faj** |  | **Eljárás** |  |  |
|  | **CAS-szám** |  |  |  | **tényez vagy (BCF)** | | |  | **id** | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | alkilbenzolszulfonsav | (C10- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | C13) |  |  |  | 3,32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | nátrium só |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 68411-30-3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

Nem áll rendelkezésre adat.

**12.6. Egyéb káros hatások**

További, a termék környezetre gyakorolt káros hatása ismeretlen.

**13. Ártalmatlanítási szempontok**

**Hulladékkezelési módszerek:**

Termék megsemmisítése:

Gy jtse össze és adja át megsemmisítésre valamelyik ezzel foglalkozó cégnek vagy erre jogosult hulladékmegsemmisít nek.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Gy jtse össze és adja át megsemmisítésre valamelyik ezzel foglalkozó cégnek vagy erre jogosult hulladékmegsemmisít nek. Csak a maradéktalanul kiürült csomagolás kerülhet újrahasznosításra.

Hulladék-kód

EWC 200129 – Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BA száma: 113051 | **Weisser Riese gel** | oldal 10 / 11 |
| V004.1 |  |  |

**14. Szállításra vonatkozó információk**

* 1. **UN szám**

A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem min sül veszélyes árunak.

* 1. **Az ENSZ szerinti megfelel szállítási megnevezés**

A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem min sül veszélyes árunak.

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

A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem min sül veszélyes árunak.

* 1. **Csomagolási csoport**

A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem min sül veszélyes árunak.

* 1. **Környezeti veszélyek**

A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem min sül veszélyes árunak.

* 1. **A felhasználót érint különleges óvintézkedések**

A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem min sül veszélyes árunak.

* 1. **A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

* + 1. **Szabályozással kapcsolatos információk**

1. **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi**

**el írások/jogszabályok:**

**Vonatkozó jogszabályok:**

67/548/EGK a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv 1999/45/EGK veszélyes keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv

1907/2006 EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékelésér l, engedélyezésér l és korlátozásáról (REACH) 453/2010/EK REACH rendelet II. mellékletét módosító EU rendelet

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézésér l és csomagolásáról (GHS) 648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerekr l

1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemr l és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 2000.évi XXV. törvény a kémia biztonságról

44/2000.(XII. 23.) EüM. rendelete a veszélyes anyagokkal és veszélyes

készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól. 25/2000.(IX.30.)EüM-SZCSM. rendelet. A munkahelyek kémiai biztonságáról.

98/2001. (VI. 15.) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeir l 16/2001.(VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékér l

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| BA száma: 113051 | **Weisser Riese gel** | | oldal 11 / 11 |
| V004.1 |  |  |  |
| **Összetev k a 648/2004/EK irányelv szerint** | | |  |
| 5-15 % |  | nemionos felületaktív anyagok |  |
|  |  | anionos felületaktív anyagok |  |
| < 5 % |  | szappan |  |
|  |  | foszfonát |  |
| Egyéb összetev k | | parfüm |  |
|  |  | Citronellol |  |
|  |  | Benzyl salicylate |  |
|  |  | Buthylphenyl methylpropional |  |

Hexyl cinnamal enzimek tartósítószer Benzisothiazolinone

Methylisothiazolinone

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

**16. Egyéb információk**

*A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és bet szók magyarázata:*

**CAS:** Chemical Abstracts Service/ Kémiai Nyilvántartó Szolgálat

**EINECS:** European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létez Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

**DPD:** a veszélyes készítményekr l szóló 1999/45/EK irányelv;

**CLP :** a 1272/2008/EK irányelv

**AISE:** International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products / Nemzetközi Mosó- és Tisztítószer Szövetség

**RID:** a 96/49/EK keretirányelvben meghatározott, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

**ADR:** a 94/55/EK keretirányelvben meghatározott, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

**ADNR:**

az Európai Gazdasági Bizottság Bels Szállítási Bizottsága 223. számú határozatának mellékletében foglalt, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás

**IMDG:** a veszélyes áruk tengeri szállítására vonatkozó, „Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata”; **IATA-DGR:** Nemzetközi Légi Szállítmányozási Egyesülés - Veszélyes Anyagok El írásai

**IUCLID:** Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis; **OECD:** Gazdasági Együttm ködési és Fejlesztési Szervezet

*A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:*

R22 Lenyelve ártalmas.

R38 B rizgató hatású.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R60 A fertilitást (fogamzóképességet vagy nemz képességet) károsíthatja.

R61 A születend gyermekre ártalmas lehet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 B rirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születend gyermeket.

Felülvizsgálat oka:

2012.09.03: összetételváltozás ill. az 1907/2006 EK rendelet szerinti módosítás