

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

oldal 1 / 10

Biztonsági adatlap (BA) száma: 1319 V005.0 Felülvizsgálat dátuma: 2012. 09. 03.

**Weisser Riese Kraft mosópor**

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

1. **Termékazonosító**

Weisser Riese Kraft mosópor

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

Azonosított felhasználás: Univerzális mosópor

Ellenjavalt felhasználás: Gyapjú és selyem textíliák mosásához

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

Henkel CEE Erdbergstrasse 29

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

**Forgalmazza:**

Henkel Magyarország Kft

1113 Budapest, Dávid F.u.6.

|  |  |
| --- | --- |
| tel.: | (+36-1) 372 5555 |
| fax: | (+36—1) 372 5618 |
| e-mail | henkel.hungary@henkel.com |

**1.4. Sürg sségi telefonszám**

Henkel Magyarország Kft. Cím: 1113 Budapest Dávid F. u. 6 tel.: (+36-1) 372-5555 munkanapokon 06-18h hívható

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

* 1. **SZAKASZ: A veszély meghatározása**

1. **Az anyag vagy keverék osztályozása**

Nincs szükség a "veszélyezteti a környezetet" megkülönböztet jelölésre.

Toxikológiai jelölés nem szükséges.

**2.2. Címkézési elemek**

**Címkézési elemek (1999/45 EEC szerint):**

**S-mondatok:**

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

**2.3. Egyéb veszélyek**

El írásszer használat esetén nem áll fenn veszély.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetev kre vonatkozó adatok**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BA száma: 1319 | **Weisser Riese Kraft mosópor** | oldal 2 / 10 |
| V005.0 |  |  |

**Veszélyes összetev k CLP szerint (1272/2008 EC)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Veszélyes anyag** | **EINECS** | **REACH** | **Tartalom** | | **Besorolás** |  |
| **CAS-szám** | **regisztrációs szám** |  |
|  |  |  |  |  |
| nátrium-karbonát | 207-838-8 | 01-2119485498-19 | >= 10-20 % | | Szemirritáció 2 |  |
| 497-19-8 | H319 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Oxidáló szilárd anyagok 2 |  |
|  |  |  |  |  | H272 |  |
| nátrium-perkarbonát | 239-707-6 | 01-2119457268-30 | >= 10- < 25% | | Heveny toxicitás 4; Orális |  |
| 15630-89-4 |  | H302 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Serious eye damage/eye irritation 1 |  |
|  |  |  |  |  | H318 |  |
|  |  |  |  |  | Súlyos szemkárosodás 1 |  |
| benzolszulfosav (C10-C13) alkil |  |  |  |  | H318 |  |
|  | 01-2119489428-22 |  |  | Heveny toxicitás 4; Orális |  |
| származékok nátrium sói | 270-115-0 | >= | 5- < 10% |  |
|  | H302 |  |
| 68411-30-3 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | rirritáció 2 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | H315 |  |
|  |  |  |  |  | rirritáció 2 |  |
| nátrium-szilikát | 215-687-4 | 01-2119448725-31 | >= | 5- < 10% | H315 |  |
| 1344-09-8 |  | Súlyos szemkárosodás 1 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | H318 |  |
|  |  |  |  |  | Heveny veszélyek a vizi környezetre |  |
|  |  |  |  |  | 1 |  |
| alkoholok, C13-15, etoxilált |  |  |  |  | H400 |  |
|  |  | >= | 1- < 5% | Heveny toxicitás 4 |  |
| 64425-86-1 |  |  |  |
|  |  |  |  | H302 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Súlyos szemkárosodás 1 |  |
|  |  |  |  |  | H318 |  |

Az összetev k 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 illet en, ez nem azt jelenti, hogy az adott összetev t nem kell besorolni. Ha nincs információ a osztálybasorolást illet en a 1272/2008 (CLP) rendelet szerint, vegye figyelembe az osztálybasorolást 67/548/EEC direktívának megfelel en.

A H számokhoz tartozó mondat 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** |  |
|  |  |  |  |  |
| nátrium-karbonát | 207-838-8 | 01-2119485498-19 | >= 10-20 % | | Xi - Irritatív; R36 |  |
| 497-19-8 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| nátrium-perkarbonát |  | 01-2119457268-30 |  |  | O - Égést tápláló, oxidáló; R8 |  |
| 239-707-6 | >= 10 - < 25% | | Xn - Ártalmas; R22 |  |
| 15630-89-4 |  |  |
|  |  |  |  | Xi - Irritatív; R41 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| benzolszulfosav (C10-C13)alkil | 270-115-0 | 01-2119489428-22 | >= | 5 - < 10% | Xn - Ártalmas; R22 |  |
| származékok nátrium sói |  |
|  | Xi - Irritatív; R38, R41 |  |
| 68411-30-3 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| nátrium-szilikát | 215-687-4 | 01-2119448725-31 | >= | 5 - < 10% | Xi - Irritatív; R37, R38, R41 |  |
| 1344-09-8 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| alkoholok, C13-15, etoxilált |  |  |  |  | Xn - Ártalmas; R22 |  |
|  |  | >= | 1 - < 5% | Xi - Irritatív; R41 |  |
| 64425-86-1 |  |  |  |
|  |  |  |  | N - Környezeti veszély; R50 |  |
|  |  |  |  |  |  |

Az R számoknak megfelel R mondatok teljes szövege az adatlap 16. Egyéb információk pontjában található.

* 1. **SZAKASZ: Els segélynyújtás**

1. **Az els segély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános információk:

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:

Menjen friss leveg re. Légzési nehézségek esetén azonnal forduljon orvoshoz.

rrel történ érintkezés:

Öblítse ki vízzel. Vegye le valamennyi termékkel beszennyezett ruhadarabokat.

Szembe kerülés:

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BA száma: 1319 | **Weisser Riese Kraft mosópor** | oldal 3 / 10 |
| V005.0 |  |  |

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, emészt szervben illetve hasmenést és hányást is okozhat. A hányadék bekerülhet a tüd be, ami károsíthatja azt (aspiráció).

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

Belélegzés esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

rrel 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. SZAKASZ: T zvédelmi intézkedések**

**5.1. Oltóanyag**

A megfelel oltóanyag:

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

**Biztonsági okokból t zoltásra nem alkalmazható t zoltószerek:**

Nincs

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

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

**5.3. T zoltóknak szóló javaslat**

Használjon egyéni véd eszközt és önálló légz készüléket.

* 1. **SZAKASZ: Intézkedések véletlenszer expozíciónál**

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

Kerülni kell a b rrel való érintkezést és a szembejutást.

Megfelel szell zést kell biztosítani.

**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 mossafel b vízzel.

1. **Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Rendeltetésszer használat esetén külön intézkedés nem szükséges.

Por

szabadon folyó fehér

friss

<= 11,00

Nem alkalmazható Nem alkalmazható Nem alkalmazható Nem alkalmazható Nem alkalmazható 625 - 705 g/l

Nem alkalmazható

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BA száma: 1319 | **Weisser Riese Kraft mosópor** | oldal 4 / 10 |
| V005.0 |  |  |

**Higiéniai intézkedések:**

Kerülje a szembe és a b rre kerülést. Azonnal le kell venni a szennyezett, vagy átázott ruházatot. A b rre jutott szennyez dést le kell mosni b vízzel és szappannal. Használjon b rápoló krémet.

Véd felszerelés 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 el írásokat figyelembe kell venni.

1. **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

mosópor

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

**Csak iprai felhasználás esetén**

**8.1. Ellen rzési paraméterek**

Érvényes: HU

Nem tartalmaz olyan összetev t, amelyhez munkahelyi expozíciós határérték tartozik.

**8.2. Az expozíció ellen rzése**

Légzésvédelem:

Porképz dés esetén viseljen P2 légzésvéd t.

Kézvédelem:

A termékkel való érintkezés esetén speciális nitril vegyszerálló keszty (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 id k rövidebbek lehetnek, mint az EN 374 szerint meghatározottak. A véd keszty k alkalmasságát mindig ellen rizni kell az adott munkahelyen (pl. mechanikai és h hatás, termék kompatibilitás, antisztatikus hatások, stb…). Ha elhasználódás, vagy szakadás mutatkozik, a keszty t azonnal ki kell cserélni. Mindig vegye figyelembe a gyártó által adott információkat és az iparibiztonsági el írásokat. Javasolunk egy kézvédelmi terv elkészítését, amely a helyi feltételek, a keszty gyártók adatai, és az ipari biztonsági el írások figyelembevételével készül.

Szemvédelem:

Szorosan záródó véd szemüveget kell viselni.

rvédelem:

Vegyszerálló véd öltözetet kell viselni. A gyártó utasításait be kell tartani.

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

1. **Az alapvet fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

**A következ adatok a keverékre vonatkoznak**

Küls jellemz k

Szag

pH-érték

(20 °C (68 °F); Konc.:: 1 % termék; Oldószer: Víz)

Kezdeti forráspont Gyulladáspont Bomlási h mérséklet znyomás

ség

Töltési tömörség Viszkozitás

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BA száma: 1319 | **WeisserRiese Kraftmosópor** | oldal 5 / 10 |
| V005.0 |  |  |
| Viszkozitás (kinematikus) | | Nem alkalmazható |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | | Nem alkalmazható |
| Oldhatóság, min ségi |  | Nem alkalmazható |
| Dermedési h mérséklet: |  | Nem alkalmazható |
| Olvadáspont |  | Nem alkalmazható |
| zveszélyesség |  | Nem alkalmazható |
| Öngyulladási h mérséklet | | Nem alkalmazható |
| Robbanási tartományok |  | Nem alkalmazható |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | | Nem alkalmazható |
| Párolgási sebesség |  | Nem alkalmazható |
| zs ség |  | Nem alkalmazható |
| Oxidáló tulajdonságok |  | Nem alkalmazható |

**9.2. Egyéb információk**

Nem alkalmazható

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszer használat esetén nincs.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Stabil normál h mérsékleten és nyomáson.

**10.3. A veszélyes reakciók lehet sége**

Lásd a következ fejezetet reakciókészség

**10.4. Kerülend körülmények**

El írás szerinti használat esetén nem bomlik.

**10.5. Nem összeférhet anyagok**

El írásszer használat esetén nem áll fenn veszély.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

El írás szerinti használat esetén nem bomlik.

* 1. **SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

1. **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**Akut orális toxicitás:**

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

A terméket nem kell akut orális toxicitás osztályba sorolni és címkézni a hasonló keverékkel végzett OECD 423 teszt alapján.

**Akut b rtoxicitás:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Veszélyes anyag** | **Érték** | **Érték** | **Alkalmazás** | **Expozíciós** | **Faj** | **Eljárás** |  |
| **CAS-szám** | **fajta** | **módja** | **id** |  |
|  |  |  |  |
| nátrium-karbonát | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermal |  | nyúl |  |  |
| 497-19-8 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| nátrium-perkarbonát | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermal |  | nyúl | OECD Guideline 402 |  |
| 15630-89-4 |  | (Akut dermal toxicitás) |  |
|  |  |  |  |  |  |
| benzolszulfosav (C10- |  |  |  |  |  |  |  |
| C13) alkil származékok | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermal |  | patkány | OECD Guideline 402 |  |
| nátrium sói |  | (Akut dermal toxicitás) |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 68411-30-3 |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BA száma: 1319 | | **Weisser Riese Kraft mosópor** | | |  |  |  | oldal 6 / 10 | |  |
| V005.0 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Akut belégzési toxicitás:** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Veszélyes anyag** | **Érték** | **Érték** |  | **Alkalmazás** | **Expozíciós** | **Faj** | **Eljárás** |  |  |
|  | **CAS-szám** | **fajta** |  | **módja** | **id** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | nátrium-karbonát | LC50 |  |  | belélegzés | 2 h | patkány |  |  |  |
|  | 497-19-8 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **rkorrózió/b rirritáció:** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Veszélyes anyag** |  | **Eredmény** | |  | **Expozíciós** | **Faj** | **Eljárás** |  |  |
|  | **CAS-szám** |  |  | **id** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | nátrium-karbonát |  | nem irritáló | |  | 4 h | nyúl | OECD Guideline 404 |  |  |
|  | 497-19-8 |  |  | (Akut b rirritáció / Korrozió) |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | nátrium-perkarbonát |  | enyhén irritáló | |  |  | nyúl |  |  |  |
|  | 15630-89-4 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | benzolszulfosav (C10- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | C13) alkil származékok |  | 2. kategória (irritatív) | | | 4 h | nyúl | OECD Guideline 404 |  |  |
|  | nátrium sói |  | (Akut b rirritáció / Korrozió) |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 68411-30-3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

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

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

**Légz szervi vagy b rszenzibilizáció:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Veszélyes anyag** | **Eredmény** | **Teszt típusa** | **faj** | **Eljárás** |  |
| **CAS-szám** |  |
|  |  |  |  |  |
| nátrium-perkarbonát | nem szenzibilizáló | Tengerimalac | tengeri |  |  |
| 15630-89-4 | maximizációs módszer | malac |  |  |
|  |  |  |
| benzolszulfosav (C10- |  |  |  |  |  |
| C13) alkil származékok | nem szenzibilzáló |  | tengeri | OECD Guideline 406 |  |
| nátrium sói |  | malac | (B rszenzibilizáló hatás) |  |
|  |  |  |
| 68411-30-3 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| nátrium-szilikát | nem szenzibilzáló | Egér helyi nyirokcsomó | egér | OECD Guideline 429 (Skin |  |
| Sensitisation: Local Lymph |  |
| 1344-09-8 | vizsgálat (LLNA) |  |
|  |  | Node Assay) |  |
|  |  |  |  |  |

**Csírasejt-mutagenitás:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Veszélyes anyag** |  | **Vizsgálat típusa /** | **Metabólikus** |  |  |  |
| **Eredmény** | **aktiválás /** | **Faj** | **Eljárás** |  |
| **CAS-szám** | **beadás módja** |  |
|  | **hatóid** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | Bakteriális reverz |  |  |  |  |
| nátrium-karbonát | negatív | mutagenitási | van |  |  |  |
| 497-19-8 | vizsgálat (Ames |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | teszt) |  |  |  |  |
|  |  | Bakteriális reverz |  |  |  |  |
| nátrium-perkarbonát | negatív | mutagenitási | van és nincs |  |  |  |
| 15630-89-4 | vizsgálat (Ames |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | teszt) |  |  |  |  |
| benzolszulfosav (C10- |  |  |  |  | ) |  |
|  | eml s sejtek | van és nincs |  | OECD Guideline 476 |  |
| C13) alkil származékok |  |  |  |
| negatív | génmutációs |  | (In vitro Mammalian Cell |  |
| nátrium sói |  |  |  |
|  | vizsgálata |  |  | Gene Mutation Test) |  |
| 68411-30-3 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | ) |  |
|  |  |  |  |  |  |
| benzolszulfosav (C10- | negatív | orális: |  |  |  |  |
| C13) alkil származékok |  | egér | OECD Guideline 474 |  |
| nátrium sói |  | gyomorszondán át |  |  |
|  |  |  | (vivo eml s eritrocita |  |
| 68411-30-3 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | mikronukleusz vizsgálat) |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| nátrium-szilikát |  | Bakteriális reverz |  |  | OECD Guideline 471 |  |
| negatív | mutagenitási | van és nincs |  |  |
|  | (Bakteriális reverz |  |
| 1344-09-8 | vizsgálat (Ames |  |  |
|  |  |  | mutagenitási vizsgálat) |  |
|  |  | teszt) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | BA száma: 1319 | | | **Weiser Riese** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | oldal 7 / 10 | |  |
|  | V005.0 | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Ismételt dózisú toxicitás** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Veszélyes anyag** |  |  |  | **Érték** | | |  | **Alkalmazás** | | **Expozíciós id / A** | | | | |  | **Faj** | |  |  | **Eljárás** | | | |  |  |
|  |  | **CAS-szám** |  |  |  |  | **módja** | | **kezelés gyakorisága** | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | benzolszulfosav (C10- |  |  |  |  |  |  |  | orális: | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | C13) alkil származékok |  |  |  | 125 mg/kg | | |  | egy hónapig naponta | | | | |  | patkány | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | gyomorszon | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | nátrium sói |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | dán át | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 68411-30-3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | nátrium-szilikát |  |  |  | 792 mg/kg | | |  | orális: ivóvíz | |  | 2 éven keresztül | | | |  | patkány | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 1344-09-8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Reprodukciós toxicitás:** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Veszélyes anyag** |  | **Eredmény / osztályba sorolás** | | | | | | |  |  | **Faj** |  | **Expozíciós** | | |  | **faj** | |  |  | **Eljárás** | | |  |  |
|  |  | **CAS-szám** |  |  |  |  |  | **id** | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | benzolszulfosav (C10- |  |  |  |  |  |  |  |  |  | három | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 350 mg/kg NOAEL F1 350 | | | | | |  | nemzedék | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | C13) alkil származékok |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | vizsgálata | |  |  |  |  |  | patkány | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | nátrium sói |  |  | mg/kgNOAEL F2 350 mg/kg | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | orális: | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 68411-30-3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | táplálás | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | | |  | | |  | | |  | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **12. SZAKASZ: Ökológiai információk** | | | | | | | | | | | |  | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **12.1. Toxicitás** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Hal toxicitás** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Veszélyes anyag** | |  |  | **Érték** | |  |  | **Érték** | |  | **Akut** | |  | **Expozíciós** | |  |  | **Faj** | |  |  |  | **Eljárás** | |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **toxicitás** | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **CAS-szám** | |  |  | **fajta** | |  |  |  |  | **id** | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | **vizsgálat** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Nátrium-karbonát | |  |  | LC50 | |  |  | 300 mg/l | |  | Hal | |  | 96 h | |  | Lepomis macrochirus | | | |  |  | OECD Guideline 203 | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | (Hal akut toxicitási | |  |
|  |  | 497-19-8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | teszt) | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | nátrium-perkarbonát | |  |  | LC50 | |  |  | 70,7 mg/l | |  | Hal | |  | 96 h | |  | Pimephales promelas | | | |  |  | OECD Guideline 203 | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | (Hal akut toxicitási | |  |
|  |  | 15630-89-4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | teszt) | |  |
|  |  | benzolszulfosav (C10- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | C13)alkil származékok | |  |  | LC50 | |  |  | 1,67 mg/l | |  | Hal | |  | 96 h | |  | Lepomis macrochirus | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | nátrium sói | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | 68411-30-3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Salmo gairdneri (new name: | | | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | NOEC | |  | 0,43 - 0,89 mg/l | | |  | Hal | |  | 28 nap | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Oncorhynchus mykiss) | | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | NOEC | |  |  | 0,23 mg/l | |  | Hal | |  | 72 nap | | Salmo gairdneri (new name: | | | | | | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Oncorhynchus mykiss) | | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | OECD Guideline 204 | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | NOEC | |  |  | 1 mg/l | |  | Hal | |  | 28 nap | |  | Lepomis macrochirus | | | |  |  | (14 napos, | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | prolongálható | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | haltoxicitási teszt) | |  |
|  |  | nátrium-szilikát | |  |  | LC50 | |  |  | 3.185 mg/l | |  | Hal | |  | 96 h | | Brachydanio rerio (new name: | | | | | | | OECD Guideline 203 | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | (Hal akut toxicitási | |  |
|  | | 1344-09-8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Danio rerio) | | |  |  |  | teszt) | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Daphnia toxicitás** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Veszélyes anyag** | |  |  | **Érték** | |  |  |  |  |  | **Akut** | |  | **Expozíciós** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **Érték** | |  | **toxicitás** | |  |  | **Faj** | | |  |  |  | **Eljárás** | |  |
|  |  | **CAS-szám** | |  |  | **fajta** | |  |  |  |  | **id** | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | **vizsgálat** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | nátrium-karbonát | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | OECD Guideline 202 | | |  |
|  |  |  |  | EC50 | |  | 200 - 227 mg/l | | |  | Daphnia | |  | 48 h | |  | Ceriodaphnia sp. | | |  |  |  | (Daphnia sp. akut | |  |
|  |  | 497-19-8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | immobilizációs teszt) | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | nátrium-perkarbonát | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | OECD Guideline 202 | | |  |
|  |  |  |  | EC50 | |  |  | 4,9 mg/l | |  | Daphnia | |  | 48 h | |  | Daphnia pulex | | |  |  |  | (Daphnia sp. akut | |  |
|  |  | 15630-89-4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | immobilizációs teszt) | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | benzolszulfosav (C10-C13) | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | OECD Guideline 202 | | |  |
|  |  | alkil származékok nátrium sói | | |  | EC50 | |  |  | 2,9 mg/l | |  | Daphnia | |  | 48 h | |  | Daphnia magna | | |  |  |  | (Daphnia sp. akut | |  |
|  | | 68411-30-3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | immobilizációs teszt) | | |  |
|  |  | nátrium-szilikát | |  |  | EC50 | |  |  | 1.700 mg/l | |  | Daphnia | |  | 48 h | |  | Daphnia magna | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 1344-09-8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BA száma: 1319 | | **Weiser Riese Kraft mosópor** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | oldal 8 / 10 |  |
| V005.0 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Alga toxicitás** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Veszélyes anyag** |  | **Érték** |  | **Érték** |  | **Akut** | **Expozíciós** | | |  | **Faj** | |  | **Eljárás** |  |
|  |  |  |  | **toxicitás** |  |  |  |
|  | **CAS-szám** |  | **fajta** |  |  |  | **id** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **vizsgálat** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | OECD Guideline |  |
|  | nátrium-karbonát |  | EC50 |  | 137 mg/l |  | Alga |  | 5 nap |  |  | Nitzschia sp. | |  | 201 (Alga |  |
|  | 497-19-8 |  |  |  |  |  |  |  | szaporodás gátlási |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | nátrium-perkarbonát |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | teszt) |  |
|  |  | EC50 |  | 70 mg/l |  | Alga |  | 240 h |  |  | Chlorella emersonii | |  |  |  |
|  | 15630-89-4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | NOEC |  | 2,4 mg/l |  | Alga |  | 72 h |  | Scenedesmus subspicatus (new | | | |  |  |
|  | benzolszulfosav (C10-C13 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | alkil származékok nátrium sói | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | name: Desmodesmus | |  |  |  |
|  | 68411-30-3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | subspicatus) | |  |  |  |
|  | nátrium-szilikát |  | EC50 |  | 213 mg/l |  | Alga |  | 72 h |  | Scenedesmus subspicatus (new | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | name: Desmodesmus | |  |  |  |
|  | 1344-09-8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | subspicatus) | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Veszélyes anyag** |  |  | **Érték** |  | **Alkalmazás módja** | |  |  |  | **Faj** |  |  | **Eljárás** | |  |
|  | **CAS-szám** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | benzolszulfosav (C10-C13) | | biológiailag könnyen | | |  |  |  |  |  |  |  | OECD Guideline 301 B (Ready | | |  |
|  | alkil származékok nátrium sói | |  | aerob |  |  | 85 % | |  | Biodegradability: CO2 Evolution | | |  |
|  | lebontható | | |  |  |  |  |  |
|  | 68411-30-3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Test) | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nem áll rendelkezésre adat.

**12.4. A talajban való mobilitás**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Veszélyes anyag** | **LogKow** | **Biokoncent-rációs** | **Expozíciós** | **Faj** | **Eljárás** |  |
| **CAS-szám** | **tényez vagy (BCF)** | **id** |  |
|  |  |  |  |
| benzolszulfosav (C10-C13) |  |  |  |  |  |  |
| alkil származékok nátrium sói | 3,32 |  |  |  |  |  |
| 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.

* 1. **SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

1. **Hulladékkezelési módszerek**

Termék megsemmisítése:

A helyi és országos el írásoknak megfelel en kezelend .

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Csak a maradéktalanul kiürült csomagolás kerülhet újrahasznosításra.

Hulladék-kód

EWC 20 01 29 Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BA száma: 1319 | **Weiser Riese Kraft mosópor** | oldal 9 / 10 |
| V005.0 |  |  |

**14. SZAKASZ: 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. **SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**
  1. **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi el írások/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

**Összetev k a 648/2004/EK irányelv szerint**

5-15 % anionos felületaktív anyagok

oxigénalapú fehérít szer

< 5 % nemionos felületaktív anyagok

szappan

foszfonát

polikarboxilát

zeolit

Összetétel Enzimek

optikai fehérít

parfüm

Linalool

Benzyl salicylate

Hexyl cinnamal

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BA száma: 1319 | **Weiser Riese Kraft mosópor** | oldal 10 / 10 |
| V005.0 |  |  |

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

**16. SZAKASZ: 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.

R36 Szemizgató hatású.

R37 Izgatja a légutakat.

R38 B rizgató hatású.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R50 Nagyon mérgez a vízi szervezetekre.

R8 Éghet anyaggal érintkezve tüzet okozhat.

H272 Fokozhatja a t z intenzitását; oxidáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 B rirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H400 Nagyon mérgez a vízi él világra.

***További információk:***

Az információk a tudomány jelenlegi állásán és a termék beszállítási állapotán alapulnak. Céljuk, hogy a terméket a biztonsági el írásoknak megfelel en értékeljék és nem az, hogy a terméknek megfelel tulajdonságokat biztosítsanak.

**Felülvizsgálat oka:**

2012.09.03: összetételváltozás