



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 11

Biztonsági adatlap (BA) száma:433107
V000.0

Kiállítás kelte: 2012.03.22

Felülvizsgálat ideje: -

Tomi Kristály Baby Color Gél

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

1.1. Termékazonosító:

Tomi Kristály Baby Color Gél

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Azonosított felhasználás: Mosógél koncentrátum színes ruhákhoz

Ellenjavallt felhasználás: Gyapjú és selyem textíliák mosásához

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

2. A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Nincs szükség a "veszélyeztetési környezetet" megkülönböztető jelölésre.

Toxicológiai jelölés nem szükséges.

2.2. Címkézési elemek (1999/456 EEC szerint):

S-mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

2.3. Egyéb veszélyek:

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők a 1272/2008 EC szerint

| Veszélyes anyag CAS-szám | EINECS | REACH regisztrációs szám | Tartalom | Besorolás |
|--|-----------|-----------------------------|--------------|--|
| etoxilált (C12-C14) alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3 | 500-234-8 | 01-2119488639-16 | >= 5 - < 10% | Súlyos szemkárosodás 1 H318 Bőrirritáció 2 H315 |
| alkilbenzolszulfonsav (C10-C13) nátrium só 68411-30-3 | 270-115-0 | * | >= 1 - < 5% | Súlyos szemkárosodás 1 H318 Heveny toxicitás 4; Orális H302 Bőrirritáció 2 H315 |
| zsíralkohol-etoxilát (C12-C18) 68213-23-0 | | | >= 1 - < 5% | |

*

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 illetően 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 vannak felsorolva.

Veszélyes összetevők a 1999/45 EEC szerint :

| Veszélyes anyag CAS-szám | EINECS | REACH regisztrációs szám | Tartalom | Besorolás |
|--|-----------|-----------------------------|--------------|--|
| alkilbenzolszulfonsav (C10-C13) nátrium só 68411-30-3 | 270-115-0 | * | >= 1 - < 5% | Xn - Ártalmas; R22 Xi - Irritatív; R38, R41 |
| zsíralkohol-etoxilát (C12-C18) 68213-23-0 | 500-201-8 | | >= 5 - < 5% | Xn - Ártalmas; R22 Xi - Irritatív; R41 |
| etoxilált (C12-C14) alkohol szulfátok nátrium sói 68891-38-3 | 500-234-8 | 01-2119488639-16 | >= 5 - < 10% | Xi - Irritatív; R38, R41 |

*

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

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

4. Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk:

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:

Menjen friss levegőre. Légzési nehézségek esetén azonnal forduljon orvoshoz.

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 száját öblítse ki vízzel (csak abban az esetben, ha a sérült eszméleténél van).

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: átmeneti szemirritáció (bőrpír, 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

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 habzástgátló alkalmazása szükséges (Dimeticon vagy Simeticon).

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Vízszugárral 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 anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon egyéni védőeszközt és önálló légzőkészüléket.

6. 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 csúszásveszélyt okoz.

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. A hulladékmegsemmisítés közben kerülendő körülmények:

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot.

7. Kezelés és tárolás

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 kiszerelesnél (nem lakossági kiszereles) szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolja száraz helyen + 5 és 40 °C között
A nemzeti előírásokat figyelembe kell venni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

mosógél koncentrátum színes ruhákhoz

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**Csak ipari felhasználás esetén****8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

Nem tartalmaz olyan összetevőt, amelyhez munkahelyi expozíciós határérték tartozik.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:**Légzésvédelem:**

Nem szükséges.

Kézvédelem:

A 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, antistatikus 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 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.

Útmutató a személyi védőfelszereléshez:

Védőfelszerelés csak ipari felhasználásnál vagy nagy kiszerelesnél (nem lakossági kiszereles) szükséges.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:**

A következő információk a keverék vonatkoznak:

| | |
|--|---------------------------------------|
| Külső jellemzők | gél viszkózus világos rózsaszín |
| Szag | virágos |
| pH-érték (20 °C (68 °F); Konc.: 100 % termék) | 7,8-8,3 |
| Kezdeti forráspont | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Gyulladáspont | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Bomlási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Gőznyomás | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Sűrűség | 1,0296 - 1,0396 g/cm ³ |

| | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| (20 °C (68 °F)) | |
| Töltési tömörség | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Viszkozitás | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Viszkozitás (kinematikus) | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Oldhatóság, minőségi | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Dermedési hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Olvadáspont | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Tűzveszélyesség | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Öngyulladás hőmérséklet | 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. |
| Gőzsűrűség | 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.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Lásd a 10.1. fejezetet: reakciókészség

10.4. 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.

11. Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**Akut orális toxicitás:**

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

Akut bőrtotoxicitás:

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

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

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

Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció:

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

Csírasejt-mutagenitás:

| Veszélyes anyag CAS-szám | Eredmény | Vizsgálat típusa / beadás módja | Metabolikus aktiválás / hatóidő | Faj | Eljárás |
|---|--|--|---------------------------------|---|--|
| etoxilált (C12-C14) alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3 | negatív | emlős sejtek génmutációs vizsgálata | van és nincs | | OECD Guideline (In vitro emlős sejt génmutációs teszt) |
| alkilbenzolszulfonsav (C10-C13) nátrium só 68411-30-3 | negatív | in vitro emlős kromoszóma aberrációs teszt | van és nincs | | OECD Guideline 473 (In vitro emlős kromoszóma aberrációs teszt) |
| | negatív | emlős sejt mutagenitási vizsgálat | van és nincs | | OECD Guideline 476 (In vitro emlős sejt génmutációs teszt) |
| | negatív | bakteriális reverz mutagenitási vizsgálat (Ames teszt) | van és nincs | | EU Method B.13/14 |
| alkilbenzolszulfonsav (C10-C13) nátrium só 68411-30-3 | negatív negatív negatív negatív | oral: táplálás oral: tömés oral: tömés oral: táplálás oral: táplálás | | patkány egér egér egér egér | OECD Guideline 474 (Emlős eritrocita mikronukleusz képződés vizsgálata) |

Ismételt dózisu toxicitás

| Veszélyes anyag CAS-szám | Érték | Alkalmazás módja | Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága | Faj | Eljárás |
|---|-------------|---------------------------|--|---------|--|
| etoxilált (C12-C14) alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3 | > 225 mg/kg | orális: gyomorszon dån át | 90 napig naponta | patkány | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| alkilbenzolszulfonsav (C10-C13) nátrium só 68411-30-3 | 40 mg/kg | oral: táplálás | 6 hónapon keresztül naponta | patkány | |
| | 125 mg/kg | oral: gyomorszon dån át | 1 hónapon keresztül naponta | patkány | |
| | 85 mg/kg | oral: ivóvízben | 9 hónapon keresztül naponta ivóvízben | patkány | |

Reprodukciós toxicitás:

| Veszélyes anyag CAS-szám | Eredmény / osztályba sorolás | Faj | Expozíciós idő | Faj | Eljárás |
|---|----------------------------------|---|----------------|---------|--|
| etoxilált (C12-C14) alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3 | > 300 mg/kg NOAEL F1 > 300 mg/kg | két nemzedék vizsgálata orális: ivóvíz | | patkány | OECD Guideline 416 (két generációs reprodukciós toxicitás) |
| alkilbenzolszulfonsav (C10-C13) nátrium só 68411-30-3 | 350 mg/kg | 3 nemzedék vizsgálata orális: táplálás | | patkány | |

12. Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Haltotoxicitás:

| Veszélyes anyag CAS-szám | Érték fajta | Érték | Akut toxicitás vizsgálat | Expozíciós idő | Faj | Eljárás |
|---|----------------|------------------|--------------------------------|-------------------|--|---|
| alkilbenzolszulfonsav (C10-C13) nátrium só 68411-30-3 | NOEC | 2 mg/l | Hal | 14 nap | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 204 (Prolongált toxicitási teszt halakon: 14-napos) |
| | LC50 | 1,67 mg/l | Hal | 96 óra | Lepomis macrochirus | |
| | LC50 | 5,9 mg/l | Hal | 96 óra | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | |
| | NOEC | 0,25 mg/l | Hal | 90 nap | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | |
| | NOEC | 0,23 mg/l | Hal | 72 nap | Poecilia reticulata | |
| | NOEC | 3,2 mg/l | Hal | 28 nap | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | |
| | NOEC | 0,43 - 0,89 mg/l | Hal | 28 nap | Pimephales promelas | |
| | NOEC | 0,63 mg/l | Hal | 196 nap | Lepomis macrochirus | |
| | NOEC | 1 mg/l | Hal | 28 nap | | |
| | NOEC | 1 mg/l | Hal | 28 nap | | |
| zsíralkohol-etoxilát (C12-C18) 68213-23-0 | NOEC | 0,32 mg/l | Hal | 28 nap | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline (Prolongált toxicitási teszt halakon: 14-napos) |
| etoxilált (C12-C14) alkohol- szulfátok nátrium sói 68891-38-3 | LC50 | 1,2 mg/l | Hal | 48 óra | Leuciscus idus | OECD Guideline 204 (Prolongált toxicitási teszt halakon: 14-napos) |
| | NOEC | 0,1 mg/l | Hal | 28 nap | Oncorhynchus mykiss | |
| | LC50 | 7,9 mg/l | Hal | 48 óra | Leuciscus idus | |

Dafnia toxicitás:

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

Alga toxicitás:

| Veszélyes anyag CAS-szám | Érték fajta | Érték | Akut toxicitás vizsgálat | Expozíciós idő | Faj | Eljárás |
|---|----------------|-----------|--------------------------------|-------------------|--|---------|
| alkilbenzolszulfonsav (C10-C13) nátrium só 68411-30-3 | NOEC | 2,4 mg/l | Alga | 72 óra | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | |
| | EC50 | 29 mg/l | Alga | 96 óra | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | |
| zsíralkohol-etoxilát (C12-C18) 68213-23-0 | NOEC | 3,1 mg/l | Alga | 15 nap | Microcystis aeruginosa | |
| | EC50 | 0,91 mg/l | Alga | 96 óra | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | |
| | EC50 | 3,1 mg/l | Alga | 72 óra | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | |
| etoxilált (C12-C14) alkohol- szulfátok nátrium sói 68891-38-3 | EC50 | 2,6 mg/l | Alga | 96 óra | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

| Veszélyes anyag CAS-szám | Érték típus | Alkalmazás módja | Faj | Eljárás |
|---|----------------------------------|------------------|-----------|--|
| alkilbenzolszulfonsav (C10-C13) nátrium só 68411-30-3 | biológiailag könnyen lebomlik | aerob | 91 - 92 % | OECD Guideline 301 E (Könnyű biológiai lebonthatóság: Módosított OECD Screening Teszt |
| zsíralkohol-etoxilát (C12-C18) 68213-23-0 | biológiailag könnyen lebomlik | aerob | 89 - 97 % | EU Method C.4-B (Könnyű biológiai lebonthatóság meghatározása: módosított OECD Screening teszt) |
| etoxilált (C12-C14) alkohol- szulfátok nátrium sói 68891-38-3 | biológiailag könnyen lebomlik | aerob | 100 % | EU Method C.4-B (Könnyű biológiai lebonthatóság meghatározása: módosított OECD Screening teszt) |

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiailag nem akkumulálódik.

12.4. Mobilitás szennyezéseken

| Veszélyes anyag CAS-szám | LogKow | Biokoncent-rációs tényező vagy (BCF) | Expozíciós idő | Faj | Eljárás |
|---|--------|---|-------------------|-----|---------|
| alkilbenzolszulfonsav (C10-C13) nátrium só 68411-30-3 | 3,32 | | | | |

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:

Gyűjtse össze és adja át megsemmisítésre valamelyik ezzel foglalkozó cégnek vagy erre jogosult hulladékmegsemmisítőnek.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Gyűjtse össze és adja át megsemmisítésre valamelyik ezzel foglalkozó cégnek vagy erre jogosult hulladékmegsemmisítőnek.
Csak a maradéktalanul kiürült csomagolás kerülhet újrahasznosításra.

Hulladék-kód

EWC 200129 – Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

14. Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN szám**
A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.4. Csomagolási csoport**
A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.5. Környezeti veszélyek**
A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**
Nem alkalmazható

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/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, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
 453/2010/EK REACH rendelet II. mellékletét módosító EU rendelet
 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (GHS)
 648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerekről
 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről és vonatkozó NM, MűM 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 feltételeiről
 16/2001.(VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről

Összetevők a 648/2004/EK irányelv szerint

| | |
|------------|-------------------------------|
| 5-15 % | anionos felületaktív anyagok |
| < 5 % | nemionos felületaktív anyagok |
| | szappan |
| Összetétel | parfüm |
| | Alpha-isomethyl ionone |
| | Amyl cinnamal |
| | Enzimek |
| | Benzisothiazolinone |
| | Methylisothiazolinone |

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. Egyéb információk

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

R22 Lenyelve ártalmas.

R38 Bőrizgató hatású.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást 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.