



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 13

Biztonsági adatlap (SDB) száma: : 470434
V000.0

Bref WC Duo-Stick Lime-Mint

Felülvizsgálat ideje: 00.00.0000

Kibocsátás dátuma: 2013.11.22

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

1.1. Termékazonosító

Bref WC Duo-Stick Lime-Mint

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

Azonosított felhasználás: WC tisztítószer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.

Dávid F.u.6.

H-1113 Budapest

tel.: +36 1 372 5555

fax: (+36-1) 372-5618

biztonsagi.adatlap@hu.henkel.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

Tel.: 06-80-20-11-99 (0-24h)

Henkel Magyarország Kft.

Cím: 1113 Budapest

Dávid F. u. 6

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

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1999/45/EG (DPD) irányelvek szerinti besorolás alapján:

Xi; R38

Xi; R41

Nincs környezeti osztálybasorolás

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (DPD):

Xi - Irritatív

**R-mondatok:**R38 Bőrizgató hatású.
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.**S-mondatok:**S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S39 Szem-/arcvédőt kell viselni.
S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.**2.3. Egyéb veszélyek**

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1. Anyagok****3.2. Keverékek**

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

| Veszélyes anyagok CAS-szám | EINECS | REACH regisztrációs szám | Tartalom | Besorolás |
|---|-----------|-----------------------------|----------------|--|
| Benzolszulfosav (C10-C13)alkil származékok nátrium sói 68411-30-3 | 270-115-0 | 01-2119489428-22 | >= 20- < 25% | Heveny toxicitás 4; Orális H302 Bőrirritáció 2 H315 Súlyos szemkárosodás 1 H318 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 3 H412 |
| Olefinszulfonát-Na C14-16 68439-57-6 | 270-407-8 | | >= 10- < 20% | Bőrirritáció 2; Dermális H315 Súlyos szemkárosodás/szem irritáció 1 H318 |
| Fatty acid amide C12-18 monoethanol 68140-00-1 | 268-770-2 | | >= 1- < 5% | Súlyos szemkárosodás/szem irritáció 1 H318 |
| D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16- alkyl glycosides 110615-47-9 | | 01-2119489418-23 | >= 1- < 5% | Bőrirritáció 2; Dermális H315 Súlyos szemkárosodás/szem irritáció 1 H318 |
| Nátrium-karbonát 497-19-8 | 207-838-8 | 01-2119485498-19 | >= 1- < 5% | Szemirritáció 2 H319 |
| Tetrahydrogeraniol 106-21-8 | 203-374-5 | | >= 0,1- < 2,5% | Bőrirritáció 2; Dermális H315 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 2 H411 |

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 osztálybesorolást illetően, ez nem azt jelenti, hogy az adott összetevőt nem kell besorolni. Ha nincs információ a osztálybesorolást illetően a 1272/2008 (CLP) rendelet szerint, vegye figyelembe az osztálybesorolást 67/548/EEC direktívának megfelelően.

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

Veszélyes anyagok a 1999/45/ EK (DPD) irányelv szerint

| Veszélyes anyagok CAS-szám | EINECS | REACH regisztrációs szám | Tartalom | Besorolás |
|---|-----------|-----------------------------|----------------|---|
| Benzolszulfosav (C10-C13)alkil származékok nátrium sói 68411-30-3 | 270-115-0 | 01-2119489428-22 | >=20 - < 25% | Xn - Ártalmas; R22 Xi - Irritatív; R38, R41 |
| Olefinszulfonát-Na C14-16 68439-57-6 | 270-407-8 | | >=10 - < 20% | Xi - Irritatív; R38 Xi - Irritatív; R41 |
| Fatty acid amide C12-18 monoethanol 68140-00-1 | 268-770-2 | | >=1 - < 5% | Xi - Irritatív; R41 |
| D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16- alkyl glycosides 110615-47-9 | | 01-2119489418-23 | >=1 - < 5% | Xi - Irritatív; R38, R41 |
| Nátrium-karbonát 497-19-8 | 207-838-8 | 01-2119485498-19 | >=1 - < 5% | Xi - Irritatív; R36 |
| Tetrahydrogeraniol 106-21-8 | 203-374-5 | | >=0,1 - < 2,5% | N - Környezeti veszély; R51/53 Xi - Irritatív; R38 |

Az R számokhoz tartozó R mondatok teljes szövege az adatlap 16. "Egyéb információk" pontjában vannak felsorolva.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási 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 ruhadarabokat.

Szembe kerülés:

Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percen keresztül), szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés:

Tilos hánytatni, azonnal orvosi segítséget kell kérni.

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

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

Belégzés esetén: légzőszervi irritáció, köhögés. Nagyobb mennyiség belégzése esetén gégeroham légzési nehézségekkel

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

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

Lenyelés esetén: A lenyelés irritációt okozhat a szájban, torokban, emésztőszervben illetve hasmenést és hányást is okozhat. A hányadék bekerülhet a tüdőbe, ami károsíthatja azt (aspiráció).

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Belégzés 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 szén-savmentes folyadék bevitele szükséges (víz, tea)

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

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Vízsgárral lehet oltani (ha lehet, kerüljük a teljes vízugarat). 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. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Nagyobb mennyiségű termék környezetbe kerülése esetén értesítse a tűzoltókat.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Távolítsa el mechanikusan. A maradékot mossa fel bő vízzel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

7. SZAKASZ: 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 kiszerezésnél (nem lakossági kiszerezés) 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)

WC tisztítószer

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Csak ipari/professzionális felhasználás esetén releváns

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Érvényes:

HU

| Összetevő | ppm | mg/m ³ | Típus | Kategória | Megjegyzések |
|---------------------------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|--------------|
| Olaj (ásványi) kód 8042-47-5 | | 5 | Felső határérték: | | HU OEL |

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 iparbiztonsági előírásokat. Javasolunk egy kézvédelmi terv elkészítését, amely a helyi feltételek, a kesztyűgyártók adatai, és az ipari biztonsági előírások figyelembevételével készül.

Szemvédelem:

Szorosan záródó védőszemüveget kell viselni.

Bőrvédelem:

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****A következő adatok a keverék egészére vonatkoznak.**

| | |
|-----------------|----------------------|
| Külső jellemzők | rúd kemény kék |
| Szag | citromos |

| | |
|---|-----------|
| pH-érték (20 °C (68 °F); Konc.: 10 % termék; Oldószer: Víz) | 9,3 - 9,7 |
|---|-----------|

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Kezdeti forráspont | Nem alkalmazható |
| Lobbanáspont | Nem alkalmazható |
| Bomlási hőmérséklet | Nem alkalmazható |
| Gőznyomás | Nem alkalmazható |
| Sűrűség | Nem alkalmazható |
| Litersúly | Nem alkalmazható |
| Viszkózitás | Nem alkalmazható |
| Viszkózitás (kinematikus) | Nem alkalmazható |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | Nem alkalmazható |
| Oldhatóság, minőségi | Nem alkalmazható |
| Dermedéspont | Nem alkalmazható |
| Olvadáspont | Nem alkalmazható |
| Tűzveszélyesség | Nem alkalmazható |
| Öngyulladási hőmérséklet | Nem alkalmazható |
| Robbanási határok | Nem alkalmazható |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | Nem alkalmazható |
| Párolgási sebesség | Nem alkalmazható |
| Gőzsűrűség | Nem alkalmazható |

Oxidáló tulajdonságok

Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil normál hőmérsékleten és nyomáson.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

10.4. Kerülendő körülmények

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Előírás szerinti használat esetén nem áll fenn veszély.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut orális toxicitás:**

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | Alkalmazás módja | Expozíciós idő | Faj | Eljárás |
|--|-------------|---------------|------------------|----------------|---------|--|
| Benzolszulfosav (C10-C13)alkil származékok nátrium sói 68411-30-3 | LD50 | 1.080 mg/kg | oral | | patkány | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Fatty acid amide C12-18 monoethanol 68140-00-1 | LD50 | > 5.000 mg/kg | oral | | patkány | |
| D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides 110615-47-9 | LD50 | > 2.000 mg/kg | oral | | patkány | EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) |
| Nátrium-karbonát 497-19-8 | LD50 | 2.800 mg/kg | oral | | patkány | |

Akut bőrtotoxicitás:

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | Alkalmazás módja | Expozíciós idő | Faj | Eljárás |
|--|-------------|---------------|------------------|----------------|---------|--|
| Benzolszulfosav (C10-C13)alkil származékok nátrium sói 68411-30-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermal | | patkány | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides 110615-47-9 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermal | | nyúl | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Nátrium-karbonát 497-19-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermal | | nyúl | |

Akut belégzési toxicitás:

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | alkalmazás módja | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|------------------------------|-------------|-------|------------------|----------------|---------|---------|
| Nátrium-karbonát 497-19-8 | LC50 | | inhalation | 2 h | patkány | |

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény | Expozíciós idő | Faj | Eljárás |
|---|---------------------------|-------------------|------|--|
| Benzolszulfosav (C10-C13)alkil származékok nátrium sói 68411-30-3 | 2. kategória (irritatív) | 4 h | nyúl | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Olefinszulfonát-Na C14-16 68439-57-6 | irritatív | | nyúl | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides 110615-47-9 | mérsékelten igerlő hatású | 4 h | nyúl | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Nátrium-karbonát 497-19-8 | nem irritáló | 4 h | nyúl | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény | Expozíciós idő | Faj | Eljárás |
|---|-----------------|-------------------|------|---|
| Benzolszulfosav (C10-C13)alkil származékok nátrium sói 68411-30-3 | nagyon irritáló | | nyúl | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Olefinszulfonát-Na C14-16 68439-57-6 | irritatív | | nyúl | |
| D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides 110615-47-9 | irritatív | 24 h | nyúl | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Nátrium-karbonát 497-19-8 | irritatív | | nyúl | |

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény | Teszt típusa | Faj | Eljárás |
|---|-----------------|--|------------------|---|
| Benzolszulfosav (C10-C13)alkil származékok nátrium sói 68411-30-3 | nem érzékenyítő | | tengeri malac | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Olefinszulfonát-Na C14-16 68439-57-6 | nem érzékenyítő | Tengerima lac maximizác ió s módszer | tengeri malac | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Fatty acid amide C12-18 monoethanol 68140-00-1 | nem érzékenyítő | Tengerima lac maximizác ió s módszer | tengeri malac | |
| D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides 110615-47-9 | nem érzékenyítő | Tengerima lac maximizác ió s módszer | tengeri malac | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Csírasejt-mutagenitás:

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény | Vizsgálat típusa / beadás módja | Metabólikus aktiválás / hatóidő | Faj | Eljárás |
|--|----------|--|---------------------------------|------|---|
| Benzolszulfosav (C10-C13)alkil származékok nátrium sói 68411-30-3 | negatív | emlős sejtek génmutációs vizsgálata | van és nincs | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Benzolszulfosav (C10-C13)alkil származékok nátrium sói 68411-30-3 | negatív | orális: gyomorszondán át | | egér | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Olefinszulfonát-Na C14-16 68439-57-6 | negatív | Bakteriális reverz mutagenitási vizsgálat (Ames teszt) | van és nincs | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Fatty acid amide C12-18 monoethanol 68140-00-1 | negatív | Bakteriális reverz mutagenitási vizsgálat (Ames teszt) | van és nincs | | |
| D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides 110615-47-9 | negatív | Bakteriális reverz mutagenitási vizsgálat (Ames teszt) | van és nincs | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Nátrium-karbonát 497-19-8 | negatív | Bakteriális reverz mutagenitási vizsgálat (Ames teszt) | van | | |

Ismételt dózisu toxicitás

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény/Érték | Alkalmazás módja | Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága | Faj | Eljárás |
|--|------------------|-----------------------------|--|---------|--|
| Benzolszulfosav (C10-C13)alkil származékok nátrium sói 68411-30-3 | 125 mg/kg | orális: gyomorszondán át | one month daily | patkány | |
| Fatty acid amide C12-18 monoethanol 68140-00-1 | 750 - 1500 mg/kg | orális: gyomorszondán át | 28 days 1x / day, 5 days / week | patkány | |
| D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides 110615-47-9 | 250 mg/kg | orális: gyomorszondán át | 90 days once daily, 5 times a week | patkány | EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

Reprodukciós toxicitás:

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény / osztályba sorolás | Faj | Expozíciós idő | Faj | Eljárás |
|--|---|--|-------------------------------|---------|---------|
| Benzolszulfosav (C10-C13)alkil származékok nátrium sói 68411-30-3 | 350 mg/kg NOAEL F1 350 mg/kg NOAEL F2 350 mg/kg | három nemzedék vizsgálata orális: táplálás | Exposure time: 2 years (3 ... | patkány | |

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás****Hal toxicitás**

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | Akut toxicitás vizsgálat | Expozíciós idő | Faj | Eljárás |
|---|--------------|---------------------|--------------------------|----------------|--|--|
| Benzolszulfosav (C10-C13)alkil származékok nátrium sói 68411-30-3 | NOEC | 0,43 - 0,89 mg/l | Hal | 28 d | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| | LC50 NOEC | 1,67 mg/l 1 mg/l | Hal Hal | 96 h 28 d | Lepomis macrochirus Lepomis macrochirus | |
| Olefinszulfonát-Na C14-16 68439-57-6 | LC50 | 3,4 - 4,9 mg/l | Hal | 96 h | Leuciscus idus | |
| Fatty acid amide C12-18 monoethanol 68140-00-1 | NOEC | 1,8 mg/l | Hal | 96 h | Pimephales promelas Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | |
| | LC50 | 31 mg/l | Hal | | | |
| D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides 110615-47-9 | LC50 | 3 mg/l | Hal | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | |
| | NOEC | 1,8 mg/l | Hal | 28 d | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | |
| Nátrium-karbonát 497-19-8 | LC50 | 300 mg/l | Hal | 96 h | Lepomis macrochirus | |
| Tetrahydrogeraniol 106-21-8 | LC50 | 22 mg/l | Hal | 96 h | Leuciscus idus | |

Daphnia toxicitás

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | Akut toxicitás vizsgálat | Expozíciós idő | Faj | Eljárás |
|---|---------------------------|----------|--------------------------|----------------|---------------|--|
| Benzolszulfosav (C10-C13)alkil származékok nátrium sói 68411-30-3 | EC50 | 2,9 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Olefinszulfonát-Na C14-16 68439-57-6 | EC50 | 15 mg/l | Daphnia | 24 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Fatty acid amide C12-18 monoethanol 68140-00-1 | EC50 | 3 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | |
| D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides 110615-47-9 | EC50 | 7 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| | Nátrium-karbonát 497-19-8 | EC50 | 200 - 227 mg/l | Daphnia | 48 h | |
| Tetrahydrogeraniol 106-21-8 | EC50 | 3,6 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Alga toxicitás

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | Akut toxicitás vizsgálat | Expozíciós idő | Faj | Eljárás |
|---|-------------|------------|--------------------------|----------------|---|---|
| Benzolszulfosav (C10-C13)alkil származékok nátrium sói 68411-30-3 | ErC50 | 127,9 mg/l | Alga | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | NOEC | 2,4 mg/l | Alga | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | |
| Olefinszulfonát-Na C14-16 68439-57-6 | EC50 | 45 mg/l | Alga | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | |
| | EC0 | 2 mg/l | Alga | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | |
| D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides 110615-47-9 | EC50 | 6 mg/l | Alga | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | |
| | EC50 | 137 mg/l | Alga | 5 d | Nitzschia sp. | |
| Tetrahydrogeraniol 106-21-8 | EC50 | 19 mg/l | Alga | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | |
| | EC10 | 7,5 mg/l | Alga | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény/Érték | Alkalmazás módja | Faj | Eljárás | |
|---|-------------------------|------------------|-------|-----------|--|
| Benzolszulfosav (C10-C13)alkil származékok nátrium sói 68411-30-3 | biológiailag lebontható | könnyen | aerob | 85 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Olefinszulfonát-Na C14-16 68439-57-6 | biológiailag lebontható | könnyen | aerob | 98 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Fatty acid amide C12-18 monoethanol 68140-00-1 | biológiailag lebontható | könnyen | aerob | 82 % | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides 110615-47-9 | biológiailag lebontható | könnyen | aerob | 95 - 96 % | OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test) |
| | | | | 83 % | |
| | | | | 57 % | |
| Nátrium-karbonát 497-19-8 | | | aerob | | |
| Tetrahydrogeraniol 106-21-8 | | | aerob | | |

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiailag nem akkumulálódik

12.4. A talajban való mobilitás

| Veszélyes anyagok CAS-szám | LogKow | Biókoncent-rációs tényező vagy (BCF) | Expozíciós idő | Faj | Eljárás |
|----------------------------|--------|--------------------------------------|----------------|-----|---------|
|----------------------------|--------|--------------------------------------|----------------|-----|---------|

| | | | | | |
|---|------|--|--|--|--|
| Benzolszulfosav (C10-C13)alkil származékok nátrium sói 68411-30-3 | 3,32 | | | | |
| Tetrahydrogeraniol 106-21-8 | 3,64 | | | | |

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

12.6. Egyéb káros hatások

További, a termék környezetre gyakorolt káros hatása ismeretlen.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék megsemmisítése:

A helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően kezelendő.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Csak a maradéktalanul kiürült csomagolás kerülhet újrahasznosításra.

14. SZAKASZ: 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. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/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 tisztítószerokról
1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről és vonatkozó NM, MüM rendeletei.
2000.évi XXV. törvény a kémia biztonságáról
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

| | |
|------------------|---|
| > 30 % | anionos felületaktív anyagok |
| 5-15 % | Nemionos felületaktív anyagok |
| < 5 % | alifás szénhidrogének |
| Egyéb összetevők | parfüm Hexyl cinnamal Buthylphenyl methylpropional Citral Geraniol Eugenol |

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

CAS: Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat

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

DPD: a veszélyes készítményekről 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 Belső 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 Előírásai

IUCLID: Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis;

OECD: Gazdasági Együttműködési 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.

R38 Bőrizgató hatású.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk:

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