



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 13

BA száma : 593288
V001.0

Pur Power Duo Effect

Felülvizsgálat ideje: 24.07.2017
Nyomtatás ideje: 05.09.2017
Előző verzió kiadása: -

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

1.1. Termékazonosító

Pur Power Duo Effect

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

Tervezett alkalmazás:
kézi mosogatószer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.

Dávid F.u.6.

1113 Budapest

tel.: +36 1 372 5555

fax: (+36-1) 372-5618

henkel.hungary@henkel.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Henkel Magyarország Kft.

Cím: 1113 Budapest

Dávid F. u. 6

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

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

2. SZAKASZ: Veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztálybesorolás 1272/2008 EU rendelet (CLP) szerint:

Eye Irrit. 2

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Aquatic Chronic 3

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

| | |
|---|--|
| Figyelmeztető mondat: | H319 Súlyos szemirritációt okoz. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. EUH208 Tartalmaz 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one. Allergiás reakciót válthat ki. |
| óvintézkedésre vonatkozó mondat: | P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P280 Szemvédő használata kötelező. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a kiürült csomagolás háztartási hulladékként kezelendő |

2.3. Egyéb veszélyek

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk**3.1. Anyagok****3.2. Keverékek**

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

| Veszélyes anyagok 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- < 8 % | Bőrirritáció 2; Dermális H315 Súlyos szemkárosodás 1 H318 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 3 H412 |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N- (carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 61789-40-0 | 263-058-8 | 01-2119488533-30 | >= 1- < 5 % | Súlyos szemkárosodás 1 H318 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 3 H412 |
| Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides 68955-55-5 | 273-281-2 | 01-2119489396-21 | >= 1- < 2 % | Akut toxicitás 4 H302 Bőrirritáció 2 H315 Súlyos szemkárosodás 1 H318 Akut veszély a vízi környezetre 1 H400 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 2 H411 |
| Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5 | 239-854-6 | 01-2119489411-37 | >= 1- < 5 % | Szemirritáció 2 H319 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | 220-120-9 | | >= 50- < 75 PPM | Akut veszély a vízi környezetre 1 H400 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 2 H411 Akut toxicitás 4; Orális H302 Bőrirritáció 2 H315 Érzékenyíti a bőrt 1 H317 Súlyos szemkárosodás 1 H318 |

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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 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

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

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

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

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

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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 szénsavmentes 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:

Vízszugárral lehet oltani (ha lehet, kerüljük a teljes vízszugarat). A tűzvédelmi intézkedéseket igazítsa a környezeti feltételekhez. Kereskedelmi forgalomban kapható készülék alkalmas a kezdődő tűz oltására. A termék maga nem éghető.

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

Nincs

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon egyéni védőeszközt és önálló légzőkészüléket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
A kifolyt termék csúszásveszélyes.
Nagyobb mennyiségű termék környezetbe kerülése esetén értesítse a tűzoltókat.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Távolítsa el mechanikusan. A maradékot mossa fel bő vízzel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszban megadott javaslatot

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Rendeltetésszerű használat esetén külön intézkedés nem szükséges.

Higiéniai intézkedések:

Védőfelszerelés csak ipari felhasználásnál vagy nagy kiszerelesnél (nem lakossági kiszereles) szükséges.
Kerülje a termék szemmel és bőrrel való érintkezését. A termékkel szennyezett ruházatot azonnal vegye le. A bőrrel érintkezésbe került terméket bő vízzel mossa le, majd használjon bőrápolót.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja száraz helyen + 5 és 40 °C között

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

kézi mosogatószer

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Csak ipari/professzionális felhasználás esetén releváns

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Érvényes:
Magyarország

Nem tartalmaz olyan összetevőt, amelyhez munkahelyi expozíciós határérték tartozik.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Légzésvédelem:
Nem szükséges.

Kézvédelem:

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 információk

A következő adatok a keverék egészére vonatkoznak.

| | |
|---|---|
| a) Külső jellemzők | folyadék tiszta, viszkózus kék |
| b) Szag | citrom |
| c) Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| d) pH-érték (20 °C (68 °F); Konc.: 100 % termék; Oldószer: nincs) | 7,0 - 8,0 |
| e) Olvadáspont | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| f) kezdő forráspont és forrásponttartomány | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| g) Lobbanáspont | 100 °C (212 °F) 100 °C-ig nincs lobbanáspont. Vizes készítmény. |
| h) Párolgási sebesség | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot) | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| k) Gőznyomás | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| l) Gőzsűrűség | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| m) relatív sűrűség Sűrűség (20 °C (68 °F)) | 1,020 - 1,030 g/cm ³ |
| n) oldékonyság (oldékonyságok) | vízben oldható |
| o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| p) Öngyulladási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| q) Bomlási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| r) Viskozitás (Brookfield; Készülék: LVDV II+; 20 °C (68 °F); Rot. frekv.: 12,0 min ⁻¹ ; Konc.: 100 % termék; Oldószer: nincs) | 2.200 - 2.800 mPa.s |
| s) Robbanásveszélyes tulajdonságok | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| t) Oxidáló tulajdonságok | Nem áll rendelkezésre adat / 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 információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut orális toxicitás:

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | faj | Eljárás |
|---|----------------|---------------|---------|--------------------|
| Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3 | LD50 | 4.100 mg/kg | patkány | OECD 401 |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N- (carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 61789-40-0 | LD50 | 6.400 mg/kg | patkány | nincs meghatározva |
| Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides 68955-55-5 | LD50 | 846 mg/kg | patkány | OECD 401 |
| Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5 | LD50 | > 7.000 mg/kg | patkány | OECD 401 |
| 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | LD50 | 1.193 mg/kg | patkány | nincs meghatározva |

Akut bőrtoxicitás:

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | faj | Eljárás |
|---|----------------|---------------|---------|---|
| Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | patkány | OECD 402 |
| Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides 68955-55-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | patkány | OECD 402 |
| Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | nyúl | OECD 402 |
| 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | LD50 | > 5.000 mg/kg | patkány | EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity) |

Akut belégzési toxicitás:

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | Expozíció s idő | faj | Eljárás |
|---|----------------|-------------|--------------------|---------|----------|
| Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5 | LC50 | > 6,41 mg/l | 4 h | patkány | OECD 403 |

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Következtetés | Expozíció s idő | faj | Eljárás |
|--|---------------------------|--------------------|------|---|
| Etoxilált (C12- C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3 | irritatív | 4 h | nyúl | OECD 404 |
| 1-Propanaminium, 3- amino-N- (carboxymethyl)-N,N- dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 61789-40-0 | mérsékelten igerlő hatású | 4 h | nyúl | OECD 404 |
| Amines, C12-18- alkyldimethyl, N-oxides 68955-55-5 | 2. kategória (irritatív) | 4 h | nyúl | OECD 404 |
| Sodium p- cumenesulphonate 15763-76-5 | nem irritáló | 24 h | nyúl | Draize-féle vizsgálat |
| 1,2-Benzotiazol-3(2H)- on 2634-33-5 | mérsékelten igerlő hatású | 4 h | nyúl | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A keverék besorolása egy hasonló, tesztelt keverék adatai alapján történt, követve a 1272/2008 EU rendeletet az anyagok és keverékek osztálybasorolásáról, címkézéséről és csomagolásáról és az ECHA Útmutatót, mely tartalmazza a CLP kritériumok alkalmazását és az AISE ajánlásokat. A 3. szakaszban felsorolt anyagokra vonatkozó toxikológiai információk ebben a szakaszban találhatóak meg.

A terméket a szemirritáció 2 kategóriába kell besorolni egy hasonló keveréken végzett OECD 437 teszt, valamint egy módosított OECD 405 teszt kísérleti adatai alapján.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Következtetés | Teszt típusa | faj | Eljárás |
|---|-----------------|---|--------------|------------------------------|
| Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3 | nem érzékenyítő | Tengerimalac maximizációs módszer | tengerimalac | OECD 406 |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 61789-40-0 | nem érzékenyítő | Tengerimalac maximizációs módszer | tengerimalac | Magnusson and Kligman Method |
| Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides 68955-55-5 | nem érzékenyítő | Bühler teszt | tengerimalac | OECD 406 |
| Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5 | nem érzékenyítő | Bühler teszt | tengerimalac | OECD 406 |
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Érzékenyítő | Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA) | tengerimalac | Magnusson and Kligman Method |
| | Érzékenyítő | Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA) | egér | OECD 429 |

Csírasejt-mutagenitás:

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény | Vizsgálat típusa | Metabolikus aktiválás / hatóidő | faj | Eljárás |
|---|----------|---|---------------------------------|---------|--|
| Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3 | negatív | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | van és nincs | | OECD 471 |
| | negatív | emlős sejtek génmutációs vizsgálata | van és nincs | | OECD 476 |
| Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3 | negatív | orális: gyomorszondán át | | egér | OECD 475 |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 61789-40-0 | negatív | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | van és nincs | | OECD 471 |
| Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides 68955-55-5 | negatív | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | van és nincs | | OECD 471 |
| | negatív | emlős sejtek génmutációs vizsgálata | van és nincs | | EU Method B.17 (Mutagenicity) |
| Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides 68955-55-5 | negatív | orális: gyomorszondán át | | egér | nincs meghatározva |
| Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5 | negatív | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | van és nincs | | EPA OTS 798.5265 (The Salmonella typhimurium Bacterial Reverse Mutation Test) |
| | negatív | emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata | van és nincs | | EPA OPPTS 870.5375 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration) |
| | negatív | emlős sejtek génmutációs vizsgálata | van és nincs | | EPA OPPTS 870.5300 (Detection of Gene Mutations in Somatic Cells in Culture) |
| | negatív | testvér kromatida kicserélődési vizsgálat emlőssejteken | van és nincs | | EPA OPPTS 870.5900 (In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells) |
| Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5 | negatív | orális: gyomorszondán át | | egér | OECD 474 |
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | negatív | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | van és nincs | | OECD 471 |
| | negatív | emlős sejtek génmutációs vizsgálata | van és nincs | | OECD 476 |
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | negatív | orális: gyomorszondán át | | egér | OECD 474 |
| | negatív | orális: nincs meghatározva | | patkány | OECD 486 |

Ismételt dózisu toxicitás

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény/Érték | alkalmazás módja | Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága | faj | Eljárás |
|---|-------------------|---------------------------|--|---------|---|
| Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3 | NOAEL=225 mg/kg | orális: gyomorszon dán át | 90 daysonce daily, 5 times a week | patkány | OECD 408 |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 61789-40-0 | NOAEL=1.000 mg/kg | orális: gyomorszon dán át | 28 days1 x/day, 5 x/week | patkány | EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)) |
| Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides 68955-55-5 | NOAEL=40 mg/kg | orális: gyomorszon dán át | 31 - 56 ddaily | patkány | OECD 422 |
| Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5 | NOAEL=> 763 mg/kg | orális: táplálás | 90 ddaily | patkány | OECD 408 |
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | NOAEL=10 mg/kg | orális: gyomorszon dán át | 90 daysdaily | patkány | OECD 408 |

Reprodukciós toxicitás:

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény / osztályba sorolás | faj | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---|---|--|----------------|---------|----------|
| Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3 | NOAEL P = 300 mg/kg NOAEL F1 = 300 mg/kg | Two generation study orális: ivóvíz | | patkány | OECD 416 |
| Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides 68955-55-5 | NOAEL P = 100 mg/kg | screening orális: gyomorszon dán át | 31 - 56 d | patkány | OECD 422 |
| Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5 | NOAEL P = 300 mg/kg NOAEL F1 = 1.000 mg/kg | screening orális: gyomorszon dán át | 46 d | patkány | OECD 421 |

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Hal toxicitás

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|--|-------------|------------|----------------|---|--|
| Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3 | LC50 | 7,9 mg/l | 48 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| | NOEC | 0,1 mg/l | 28 d | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 61789-40-0 | LC50 | 6,7 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | ISO 7346-1 (Determination of the Acute Lethal Toxicity of Substances to a Freshwater Fish [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)]) |
| | NOEC | 0,135 mg/l | 100 d | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides 68955-55-5 | LC50 | 1,5 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5 | LC50 | > 100 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | LC50 | 1,4 mg/l | 96 h | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| | NOEC | 0,21 mg/l | 30 d | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test) |

Daphnia toxicitás

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|--|-------------|------------|----------------|---------------|--|
| Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3 | EC50 | 79 mg/l | 24 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 61789-40-0 | EC50 | 3,7 mg/l | 24 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| | EC50 | 2,4 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides 68955-55-5 | EC50 | 2,4 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5 | EC50 | > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | EC50 | 1,05 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Alga toxicitás

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---|----------------|------------|-------------------|---|---|
| Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3 | EC50 | 2,6 mg/l | 96 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09 |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N- (carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N- coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 61789-40-0 | EC50 | 2,6 mg/l | 96 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Amines, C12-18-alkyldimethyl, N- oxides 68955-55-5 | EC50 | 0,24 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | NOEC | 0,075 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5 | EC50 | > 100 mg/l | 96 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | EC50 | 0,11 mg/l | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | NOEC | 0,027 mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény | Teszt típusa | Biológiai lebontás | Eljárás |
|---|------------------------------------|--------------|--------------------|---|
| Etoxilált (C12-C14)alkohol- szulfátok nátrium sói 68891-38-3 | biológiailag lebontható könnyen | aerob | 77 - 79 % | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| 1-Propanaminium, 3-amino- N-(carboxymethyl)-N,N- dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 61789-40-0 | biológiailag lebontható könnyen | aerob | 86 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| | eleve lebomló biológiailag | aerob | 97 - 100 % | EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test) |
| Amines, C12-18- alkyldimethyl, N-oxides 68955-55-5 | biológiailag lebontható könnyen | aerob | 82 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5 | biológiailag lebontható könnyen | aerob | 99,8 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | biológiailag lebontható könnyen | aerob | > 60 % | OECD 301 A - F |

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiailag nem akkumulálódik

12.4. A talajban való mobilitás

| Veszélyes anyagok CAS-szám | LogPow | Biókoncent-rációs tényező vagy (BCF) | Expozíciós idő | faj | Hőmérséklet | Eljárás |
|-------------------------------|--------|---|-------------------|-----|-------------|---------|
|-------------------------------|--------|---|-------------------|-----|-------------|---------|

| | | | | | | |
|--|-----|--|--|--|-------|---|
| Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3 | 0,3 | | | | 23 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | 1,3 | | | | | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz olyan összetevőt, amely 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 termék és maradványai veszélyes hulladéknak minősülnek.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Csak a maradéktalanul kiürült csomagolás kerülhet újrahasznosításra.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN szám

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

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

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

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

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

14.4. Csomagolási csoport

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

14.5. Környezeti veszélyek

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

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

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

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

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nemzeti jogszabályok/információk (Magyarország):

Megjegyzések

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről
25/2000.(IX.30.)EüM-SZCSM rendelet. A munkahelyek kémiai biztonságáról
2000.évi XXV. törvény a kémia biztonságról
1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól
2012. évi CLXXXV.törvény a hulladékról
72/2013(VIII.27) VM rendelet a hulladékjegyzékről
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei
44/2000.(XII. 23.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól

Összetevők a 648/2004/EK irányelv szerint

| | |
|------------------|-------------------------------|
| 5-15 % | anionos felületaktív anyagok |
| < 5 % | amfoter felületaktív anyagok |
| | nemionos felületaktív anyagok |
| Egyéb összetevők | Tartósítószer |
| | Benzisothiazolinone |
| | Methylisothiazolinone |
| | enzimek |
| | illatanyagok |
| | Limonene |

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

H302 Lenyelve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
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. Céljuk, hogy a terméket a biztonsági előírásoknak megfelelően értékeljék és nem az, hogy a terméknek megfelelő tulajdonságokat biztosítsanak.

Ezen verzió számú biztonsági adatlap az alábbi szakasz(ok)ban változott az előző verzióhoz képest: 11,12