



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 11

BA száma : 452669
V001.0

Persil Expert Duo Caps Color
(világoskék kapszula+sötétkék kapszula)

Felülvizsgálat ideje: 15.12.2014
Nyomtatás ideje: 09.03.2015

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

1.1. Termékazonosító

Persil Expert Duo Caps Color (világoskék kapszula+sötétkék kapszula)

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

mosószer

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: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Xi; R36/38

Nincs környezeti osztálybesorolás

Osztálybesorolás 1272/2008 EU rendelet (CLP) szerint:

Bőrirritáció 2. kategória

Bőrirritáló hatású.

Szemirritáció 2. kategória

Súlyos szemirritációt okoz.

Krónikus veszélyek a vízi 3. kategória

környezetre

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ővintézkedésre vonatkozó mondat:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P305+P351 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel perceként keresztül.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P501 A csomagolás háztartási hulladékként kezelendő.

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 |
|---|-----------|-----------------------------|---------------|--|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine 85480-55-3 | 287-335-8 | * | >= 20- < 40 % | Heveny toxicitás 4 H302 Bőrirritáció 2 H315 Súlyos szemkárosodás 1 H318 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 3 H412 |
| Alkoholok, C13-15, etoxilált 157627-86-6 | | | >= 20- < 40 % | Heveny toxicitás 4; Orális H302 Súlyos szemkárosodás 1 H318 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 3 H412 |
| Etanol 64-17-5 | 200-578-6 | 01-2119457610-43 | >= 1- < 5 % | Szemirritáció 2 H319 Gyúlékony folyadékok 2 H225 |

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

| Veszélyes anyagok CAS-szám | EINECS | REACH regisztrációs szám | Tartalom | Besorolás |
|--|-----------|-----------------------------|----------------|--|
| Benzensulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine 85480-55-3 | 287-335-8 | * | >= 20 - < 40 % | Xn - Ártalmas; R22 Xi - Irritativ; R38, R41 |
| Alkoholok, C13-15, etoxilált 157627-86-6 | | | >= 10 - < 25 % | Xn - Ártalmas; R22 Xi - Irritativ; R41 |
| Etanol 64-17-5 | 200-578-6 | 01-2119457610-43 | >= 1 - < 5 % | F - Tűzveszélyes; R11 |

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 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 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 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 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 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

Nagyobb mennyiségű termék környezetbe kerülése esetén értesítse a tűzoltókat.

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. 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 kiszerelesnél (nem lakossági kiszereles) szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja száraz helyen + 5 és 40 °C között

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

mosószer

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 |
|-------------------------|-----|-------------------|--------------------------------|---|--------------|
| Etil-alkohol 64-17-5 | | | Megengedett csúcskoncentráció: | IV. Nagyon gyenge károsító hatású anyagok (STEL) >500 ml/m ³ | HU OEL |
| Etil-alkohol 64-17-5 | | 1.900 | Idővel súlyozott átlag: | | HU OEL |
| Etil-alkohol 64-17-5 | | 7.600 | Megengedett csúcskoncentráció | 4X15 perc/Műszak idő | 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 kézzel védelmi 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 | gél tisztá halvány kék |
| Szag | gyümölcsös, virágos, friss |
| pH-érték (20 °C (68 °F); Konc.: 100 % termék; Oldószer: nincs) | 8,0 - 8,4 |
| Kezdeti forráspont | Nem alkalmazható |
| Lobbanáspont | 59,5 °C (139.1 °F); nincs módszer A termék az égést semmilyen formában nem táplálja. |
| Bomlási hőmérséklet | Nem alkalmazható |
| Gőznyomás | Nem alkalmazható |
| Sűrűség (20 °C (68 °F)) | 1,044 - 1,054 g/cm ³ |
| Litersúly | Nem alkalmazható |
| Viszkozitás (Brookfield; Készülék: LVDV II+; 20 °C (68 °F); Rot. frekv.: 30 min-1; Orsó sz.: 31; Konc.: 100 % termék; Oldószer: nincs) | 250 - 550 mPa.s |
| Viszkozitás (kinematikus) | Nem alkalmazható |

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | Nem alkalmazható |
| Oldhatóság, minőségi | Nem alkalmazható |
| Dermedéspont | Nem alkalmazható |
| Olvadáspont | Nem alkalmazható |
| Tűzveszélyesség | Nem alkalmazható |
| Öngyulladás 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 |
|--|-------------|-------------------|------------------|----------------|---------|--|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine 85480-55-3 | LD50 | 500 mg/kg | oral | | patkány | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| Alkohokok, C13-15, etoxilált 157627-86-6 | LD50 | 500 - 2.000 mg/kg | oral | | patkány | |
| Etanol 64-17-5 | LD50 | 13.700 mg/kg | oral | | patkány | |

Akut bőrtoxicitás:

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | alkalmazás módja | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|--|-------------|--------------|------------------|----------------|------|---------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine 85480-55-3 | | | dermal | | | |
| Etanol 64-17-5 | LDLo | 20.000 mg/kg | dermal | | nyúl | |

Akut belégzési toxicitás:

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | alkalmazás módja | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|--|-------------|------------|------------------|----------------|---------|---------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine 85480-55-3 | | | inhalation | | | |
| Etanol 64-17-5 | LC50 | 124,7 mg/l | inhalation | 4 h | patkány | |

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|----------------------------|--------------|----------------|------|--|
| Etanol 64-17-5 | nem irritáló | | nyúl | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

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 következők.

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 | Eredmény | Teszt típusa | faj | Eljárás |
|----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------|------------------------------|
| Etanol 64-17-5 | nem érzékenyítő | Tengerimalac maximizációs módszer | tengerimalac | Magnusson and Kligman Method |

Csírasejt-mutagenitás:

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény | Vizsgálat típusa / beadás módja | Metabolikus aktiválás / hatóidő | faj | Eljárás |
|--|----------|---|---------------------------------|-----|---|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine 85480-55-3 | negatív | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | van és nincs | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Etanol 64-17-5 | negatív | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | van és nincs | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| | negatív | emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata | nincs | | |

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

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | akut toxicitás vizsgálat | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|--|--------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|---------------------------------------|--|
| Benzensulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine 85480-55-3 | NOEC | 1 mg/l | Fish | 28 d | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |
| Alkoholok, C13-15, etoxilált 157627-86-6 | LC50 NOEC | 1,67 mg/l > 0,1 - 1 mg/l | Fish Fish | 96 h | Lepomis macrochirus | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| Etanol 64-17-5 | LC50 LC50 | 3,4 mg/l 14.200 mg/l | Fish Fish | 48 h 96 h | Leuciscus idus Pimephales promelas | DIN 38412-15 OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Daphnia toxicitás

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | akut toxicitás vizsgálat | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|--|-------------|---------------------|--------------------------|----------------|---------------|--|
| Alkoholok, C13-15, etoxilált 157627-86-6 | EC50 | 4,5 mg/l | Daphnia | 24 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Etanol 64-17-5 | EC50 | 9.268 - 14.221 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | |

Alga toxicitás

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | akut toxicitás vizsgálat | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|--|-------------|---------------|--------------------------|----------------|---|---|
| Alkoholok, C13-15, etoxilált 157627-86-6 | EC50 | > 1 - 10 mg/l | Algae | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Etanol 64-17-5 | EC50 | > 5.000 mg/l | Algae | 7 d | Scenedesmus quadricauda | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény/Érték | alkalmazás módja | Lebonthatóság | Eljárás |
|--|------------------------------------|------------------|---------------|---|
| Benzensulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine 85480-55-3 | biológiailag lebontható könnyen | aerob | 85 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Alkoholok, C13-15, etoxilált 157627-86-6 | biológiailag lebontható könnyen | nincs adat | > 60 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Etanol 64-17-5 | biológiailag lebontható könnyen | aerob | 80 - 85 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiailag nem akkumulálódik

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

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, 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

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

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

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

| | |
|------------------|--|
| 15-30 % | anionos felületaktív anyagok nemionos felületaktív anyagok |
| 5-15 % | szappan |
| < 5 % | foszfónát |
| Egyéb összetevők | enzimek illatanyagok Hexyl cinnamal Buthylphenyl methylpropional Citronellol Linalool |

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

R11 Tűzveszélyes.

R22 Lenyelve ártalmas.

R38 Bőrizgató hatású.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt 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.

A felülvizsgálat során módosult szakaszok: 2;15;16



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 12

BA száma : 452669
V001.0

Persil Expert Duo Caps Color
(világoskék kapszula+sötétkék kapszula)

Felülvizsgálat ideje: 15.12.2014
Nyomtatás ideje: 09.03.2015

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

1.1. Termékazonosító

Persil Expert Duo Caps Color (világoskék kapszula+sötétkék kapszula)

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

mosószer

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: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Xi; R36/38

Nincs környezeti osztálybasorolás

Osztálybasorolás 1272/2008 EU rendelet (CLP) szerint:

Bőrirritáció 2. kategória

Bőrirritáló hatású.

Szemirritáció 2. kategória

Súlyos szemirritációt okoz.

Krónikus veszélyek a vízi 3. kategória

környezetre

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH208 Tartalmaz PROTEASE. Allergiás reakciót válthat ki.

óvintézkedésre vonatkozó mondat:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P305+P351 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel percekig keresztül.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P501 A csomagolás háztartási hulladékként kezelendő.

Proteázt tartalmaz . Allergiás reakciót válthat ki.

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 |
|---|-----------|-----------------------------|---------------|--|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine 85480-55-3 | 287-335-8 | * | >= 20- < 40 % | Heveny toxicitás 4 H302 Bőrirritáció 2 H315 Súlyos szemkárosodás 1 H318 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 3 H412 |
| Alkoholok, C13-15, etoxilált 157627-86-6 | | | >= 20- < 40 % | Heveny toxicitás 4; Orális H302 Súlyos szemkárosodás 1 H318 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 3 H412 |
| Etanol 64-17-5 | 200-578-6 | 01-2119457610-43 | >= 1- < 5 % | Szemirritáció 2 H319 Gyúlékony folyadékok 2 H225 |
| Protease 9014-01-1 | 232-752-2 | 01-2119480434-38 | >= 0,1- < 1 % | Heveny veszélyek a vízi környezetre 1 H400 Heveny toxicitás 4 H302 Speciális célszerv toxicitás-egyszeri expoziáció 3 H335 Bőrirritáció 2 H315 Súlyos szemkárosodás 1 H318 Érzékenyíti a légutakat 1 H334 |

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 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 |
|---|-----------|-----------------------------|---------------|---|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine 85480-55-3 | 287-335-8 | * | >= 20- < 40 % | Xn - Ártalmas; R22 Xi - Irritatív; R38, R41 |
| Alkoholok, C13-15, etoxilált 157627-86-6 | | | >= 10- < 25 % | Xn - Ártalmas; R22 Xi - Irritatív; R41 |
| Etanol 64-17-5 | 200-578-6 | 01-2119457610-43 | >= 1- < 5 % | F - Tűzveszélyes; R11 |
| Protease 9014-01-1 | 232-752-2 | 01-2119480434-38 | >= 0,1- < 1 % | N - környezeti veszély; R50 Xn - Ártalmas; R22, R42 Xi - Irritatív; R37/38, 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 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 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

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. 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 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**

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

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 kiszerezéskor (nem lakossági kiszerezés) szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja száraz helyen + 5 és 40 °C között

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

mosószer

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Csak ipari/professionális felhasználás esetén releváns

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Érvényes:
HU

| Összetevő | ppm | mg/m ³ | Típus | Kategória | Megjegyzések |
|-------------------------|-----|-------------------|--------------------------------|---|--------------|
| Etil-alkohol 64-17-5 | | | Megengedett csúcskoncentráció: | IV. Nagyon gyenge károsító hatású anyagok (STEL) >500 ml/m ³ | HU OEL |
| Etil-alkohol 64-17-5 | | 1.900 | Idővel súlyozott átlag: | | HU OEL |
| Etil-alkohol 64-17-5 | | 7.600 | Megengedett csúcskoncentráció | 4X15 perc/Műszak idő | 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 | gél tisztá sötét kék |
| Szag | virágos, gyümölcsös, friss |
| pH-érték (20 °C (68 °F); Konc.: 100,0 % termék; Oldószer: nincs) | 8,0 - 8,4 |
| Kezdeti forráspont | Nem alkalmazható |
| Lobbanáspont | 53,5 °C (128.3 °F); nincs módszer A termék az égést semmilyen formában nem táplálja. |
| Bomlási hőmérséklet | Nem alkalmazható |
| Gőznyomás | Nem alkalmazható |
| Sűrűség (20 °C (68 °F)) | 1,047 - 1,057 g/cm ³ |
| Litersúly | Nem alkalmazható |
| Viszkózitás (Brookfield; Készülék: LVDV II+; 20 °C (68 °F); Rot. frekv.: 30 min-1; Orsó sz.: 31; Konc.: 100 % termék; Oldószer: nincs) | 250 - 550 mPa.s |
| Viszkózitás (kinematikus) | Nem alkalmazható |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | Nem alkalmazható |
| Oldhatóság, minőségi | Nem alkalmazható |
| Dermedéspont | Nem alkalmazható |
| Olvadáspont | Nem alkalmazható |
| Tűzveszélyesség | Nem alkalmazható |
| Öngyulladás 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**

Rendeltetészerű 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 |
|--|-------------|-------------------|------------------|----------------|---------|--|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine 85480-55-3 | LD50 | 500 mg/kg | oral | | patkány | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| Alkohokok, C13-15, etoxilált 157627-86-6 | LD50 | 500 - 2.000 mg/kg | oral | | patkány | |
| Etanol 64-17-5 | LD50 | 13.700 mg/kg | oral | | patkány | |
| Protease 9014-01-1 | LD50 | 1.800 mg/kg | oral | | patkány | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Akut bőrtotoxicitás:

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | alkalmazás módja | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|--|-------------|--------------|------------------|----------------|------|---------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine 85480-55-3 | | | dermal | | | |
| Etanol 64-17-5 | LDLo | 20.000 mg/kg | dermal | | nyúl | |

Akut belégzési toxicitás:

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | alkalmazás módja | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|--|---------------------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|---------|--|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine 85480-55-3 | | | inhalation | | | |
| Etanol 64-17-5 | LC50 | 124,7 mg/l | inhalation | 4 h | patkány | |
| Protease 9014-01-1 | Acute toxicity estimate (ATE) LC50 | 5,1 mg/l > 4,34 mg/l | inhalation inhalation | 4 h | patkány | Szakértői vélemény OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|----------------------------|--------------|----------------|------|--|
| Etanol 64-17-5 | nem irritáló | | nyúl | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Protease 9014-01-1 | irritatív | 4 h | nyúl | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

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 következők.

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 | Eredmény | Teszt típusa | faj | Eljárás |
|----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------|---|
| Etanol 64-17-5 | nem érzékenyítő | Tengerimalac maximizációs módszer | tengerimalac | Magnusson and Kligman Method |
| Protease 9014-01-1 | nem érzékenyítő | Bühler teszt | tengerimalac | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Csírsejt-mutagenitás:

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény | Vizsgálat típusa / beadás módja | Metabolikus aktiválás / hatóidő | faj | Eljárás |
|--|----------|---|---------------------------------|-----|--|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine 85480-55-3 | negatív | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | van és nincs | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Etanol 64-17-5 | negatív | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | van és nincs | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| | negatív | emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata | nincs | | |
| Protease 9014-01-1 | negatív | emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata | van és nincs | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |

Ismételt dózisu toxicitás

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény/Érték | alkalmazás módja | Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága | faj | Eljárás |
|----------------------------|----------------|-----------------------------|--|---------|--|
| Protease 9014-01-1 | 900 mg/kg | orális: gyomorszondán át | 6 weeks once daily | patkány | EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Hal toxicitás

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | akut toxicitás vizsgálat | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|--|--------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|---------------------------------------|--|
| Benzensulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine 85480-55-3 | NOEC | 1 mg/l | Fish | 28 d | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |
| Alkoholok, C13-15, etoxilált 157627-86-6 | LC50 NOEC | 1,67 mg/l > 0,1 - 1 mg/l | Fish Fish | 96 h | Lepomis macrochirus | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| Etanol 64-17-5 | LC50 LC50 | 3,4 mg/l 14.200 mg/l | Fish Fish | 48 h 96 h | Leuciscus idus Pimephales promelas | DIN 38412-15 OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Protease 9014-01-1 | NOEC | 0,16 mg/l | Fish | 33 d | Danio rerio | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| | LC50 | 14,6 mg/l | Fish | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Daphnia toxicitás

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | akut toxicitás vizsgálat | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|--|-------------|---------------------|--------------------------|----------------|---------------|--|
| Alkoholok, C13-15, etoxilált 157627-86-6 | EC50 | 4,5 mg/l | Daphnia | 24 h | Daphnia magna | |
| Etanol 64-17-5 | EC50 | 9.268 - 14.221 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Protease 9014-01-1 | EC50 | 0,306 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 |
|--|-------------|---------------|--------------------------|----------------|---|---|
| Alkoholok, C13-15, etoxilált 157627-86-6 | EC50 | > 1 - 10 mg/l | Algae | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Etanol 64-17-5 | EC50 | > 5.000 mg/l | Algae | 7 d | Scenedesmus quadricauda | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Protease 9014-01-1 | EC50 | 2,9 mg/l | Algae | 96 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09 |
| | EC0 | 0,3 mg/l | Algae | 96 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09 |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény/Érték | alkalmazás módja | Lebonthatóság | Eljárás |
|----------------------------|----------------|------------------|---------------|---------|
|----------------------------|----------------|------------------|---------------|---------|

| | | | | | |
|--|-------------------------|---------|------------|-----------|--|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine 85480-55-3 | biológiailag lebontható | könnyen | aerob | 85 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Alkoholok, C13-15, etoxilált 157627-86-6 | biológiailag lebontható | könnyen | nincs adat | > 60 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Etanol 64-17-5 | biológiailag lebontható | könnyen | aerob | 80 - 85 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Protease 9014-01-1 | biológiailag lebontható | könnyen | aerob | 79 % | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiailag nem akkumulálódik

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

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 maradékai 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, 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

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
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
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

| | |
|------------------|--|
| 15-30 % | anionos felületaktív anyagok nemionos felületaktív anyagok |
| 5-15 % | szappan |
| < 5 % | foszfonát |
| Egyéb összetevők | enzimek illatanyagok Hexyl cinnamal Buthylphenyl methylpropional Citronellol Linalool |

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

R11 Tűzveszélyes.

R22 Lenyelve ártalmas.

R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

R38 Bőrizgató hatású.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R42 Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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.