

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

### 1.1. Termékazonosító:

Persil Expert Color Gél

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

Azonosított felhasználás: Mosógél színes ruhákhoz

Ellenjavallt felhasználás: Gyapjú és selyem textíliák mosásához

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Henkel CEE  
Erdbergstrasse 29  
A-1031 Bécs, Ausztria  
tel.: (+43-1) 71104-0  
fax: (+43-1) 71104-2523

### Forgalmazza:

Estella-Hungary Kft.  
1037 Budapest Solymárvölgyi út 21385/20.  
tel.: (+36-1) 454-0156  
fax: (+36-1)454-0158  
e-mail [klaudia@estellahungary.com](mailto:klaudia@estellahungary.com)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

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

## 2. A veszély meghatározása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

1999/456 EEC szerint

Nincs szükség a "veszélyezteteti a környezetet" megkülönböztet jelölésre. Toxikológiai jelölés nem szükséges.

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

#### S-mondatok:

S2 Gyermek kezebe nem kerülhet.

### 2.3. Egyéb veszélyek:

Előírás szerű használat esetén nem áll fenn veszély.

**3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.1. Anyagok****3.2. Keverékek****Veszélyes összetevők a 1272/2008 EC szerint**

Veszélyes anyag CAS-szám	EINECS	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
etoxilált (C12-C14) alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	>= 5- < 10%	Súlyos szemkárosodás 1 H318 Bőrirritáció 2 H315
alkilbenzolszulfonsav (C10-C13) nátrium só 68411-30-3	270-115-0	*	>= 5- < 10%	Súlyos szemkárosodás 1 H318 Heveny toxicitás 4; Orális H302 Bőrirritáció 2 H315
zsíralkohol-etoxilát (C12-C18) 68213-23-0			>= 5- < 10%	
bórsav 10043-35-3	233-139-2	01-2119486683-25	>= 1- < 5,5%	Toxikus a szaporodásra 1B H360FD

\*

A REACH rendelet szerint (5. melléklet 2 (7) ) a regisztrációs kötelezettség alól mentesített. Az ionos keverék mindegyik kiindulási anyaga a követelményeknek megfelel en 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 osztályba sorolást illetően, ez nem azt jelenti, hogy az adott összetevőt nem kell besorolni. Ha nincs információ az osztálybasorolást illetően a 1272/2008 (CLP) rendelet szerint, vegye figyelembe az osztályba sorolást 67/548/EEC direktívának megfelelően.

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

**Veszélyes összetevők a 1999/45 EEC szerint :**

Veszélyes anyag CAS-szám	EINECS	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
etoxilált (C12-C14) alkohol szulfátok nátrium sói 68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	>= 5 - < 10%	Xi - Irritatív; R38, R41
alkilbenzolszulfonsav (C10-C13) nátrium só 68411-30-3	270-115-0	*	>= 5 - < 10%	Xn - Ártalmas; R22 Xi - Irritatív; R38, R41
zsíralkohol-etoxilát (C12-C18) 68213-23-0	500-201-8		>= 5 - < 10%	Xn - Ártalmas; R22 Xi - Irritatív; R41
bórsav 10043-35-3	233-139-2	01-2119486683-25	>= 1 - < 5,5%	2. Kategória: Szaporodásra mérgező.; R60, R61

\*

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

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

**4. Elsősegélynyújtás****4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:**

Általános információk:

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:

Menjen friss levegőre. Légzési nehézségek esetén azonnal forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés:

Öblítse ki vízzel. Vegye le valamennyi termékkel beszennyezett ruhadarabot.

Szembe kerülés:

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

Lenyelés:

Tilos hánytatni, azonnal orvosi segítséget kell kérni.

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

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

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

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

Szembejutás esetén: átmeneti szemirritáció (bőrpír, duzzadás, égető érzés, szemkönnyezés.

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

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

Belélegzés esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Bőrrel való érintkezés esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Szembe jutás esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Lenyelés esetén: Tilos hánytatni. Egyszeri szénsavmentes folyadék bevitele szükséges (víz, tea)

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

## **5. Tűzvédelmi intézkedések**

### **5.1. Oltóanyag**

Vízszugárral lehet oltani (ha lehet, kerüljük a teljes vízugarat). A tűzvédelmi intézkedéseket igazítsa a környezeti feltételekhez. Kereskedelmi forgalomban kapható készülék alkalmas a kezdő 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 véd eszközt és önálló légzőkészüléket.

## **6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni véd eszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Megfelel 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 szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:**

Távolítsa el mechanikusan. A maradékot mossa fel bő vízzel.

### **6.4. A hulladékmegsemmisítés közben kerülendő körülmények:**

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot.

## **7. Kezelés és tárolás**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

Rendeltetésszerű használat esetén külön intézkedés nem szükséges.

**Higiéniiai intézkedések:**

Kerülje a szembe és a bőrre kerülést. Azonnal le kell venni a szennyezett, vagy átázott ruházatot. A bőrre jutott szennyeződést le kell mosni b vízzel és szappannal. Használjon bőrápoló krémet. Véd felszerelés csak ipari felhasználásnál vagy nagy kiserelésnél (nem lakossági kiserelés) szükséges.

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

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

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**

mosógél színes ruhákhoz

## 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

**Csak ipari felhasználás esetén**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

Nem tartalmaz olyan összetevőt, amelyhez munkahelyi expozíciós határérték tartozik.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:**

**Légzésvédelem:**

Nem szükséges.

**Kézvédelem:**

A termékkel való érintkezés esetén speciális nitril vegyszerálló kesztyű (vastagság >0,1mm; áthatolási idő >480 perc) használata ajánlott az EN 374 szerint. Hosszú ideig tartó, vagy ismételt érintkezés esetén vegye figyelembe, hogy a gyakorlatban az áthatolási idők rövidebbek lehetnek, mint az EN 374 szerint meghatározottak. A védőkesztyűk alkalmasságát mindig ellenőrizni kell az adott munkahelyen (pl. mechanikai és h hatás, termék kompatibilitás, antisztatikus hatások, stb...). Ha elhasználódás, vagy szakadás mutatkozik, a kesztyűt azonnal ki kell cserélni. Mindig vegye figyelembe a gyártó által adott információkat és az ipari biztonsági előírásokat. Javasolunk egy kézvédelmi terv elkészítését, amely a helyi feltételek, a kesztyűgyártók adatai, és az ipari biztonsági előírások figyelembevételével készül.

**Szemvédelem:**

Szorosan záródó védő szemüveget kell viselni.

**Bőrvédelem:**

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

**Útmutató a személyi véd felszereléshez:**

Véd felszerelés csak ipari felhasználásnál vagy nagy kiserelésnél (nem lakossági kiserelés) szükséges.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

**Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:**

A következő információk a keverék vonatkoznak:

Külső jellemzők

gél  
tiszta  
kék  
virágos,  
gyümölcsös,  
fás

Szag

pH-érték

8,2-8,6

(20 °C (68 °F); Konc.: 100 % termék)

Kezdeti forráspont	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Gyulladáspont	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Bomlási h mérséklet	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Gőznyomás	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Sűrűség (20 °C (68 °F))	1,055 - 1,066 g/cm <sup>3</sup>
Töltési tömörség	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Viszkozitás (Brookfield; Készülék: LVDV II+; 20 °C (68 °F); Rot. frekv.: 30,0 min <sup>-1</sup> ; Orsó sz.: 31; Konc.: 100 % termék; Oldószer: nincs)	300 - 600 mPa.s
Viszkozitás (kinematikus)	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Oldhatóság, minőségi	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Dermedési hőmérséklet:	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Olvadáspont	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Tűzveszélyesség	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Öngyulladási h mérséklet	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Robbanási tartományok	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Párolgási sebesség	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Gőzsűrűség	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Oxidáló tulajdonságok	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.

## 9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

## 10. Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

### 10.2. Kémiai stabilitás:

A javasolt feltételek mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Lásd a 10.1. fejezetet: Reakciókészség

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok:

Előírás szerinti használat esetén nem áll fenn veszély.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

## 11. Toxikológiai adatok

## 11.1.A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

## Akut orális toxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Alkalmazás módja	Expozíciós id	Faj	Eljárás
alkilbenzolszulfonsav (C10-C13) nátrium só 68411-30-3	LD50	1.080 mg/kg	oral		patkány	OECD Guideline 401 (Akut orális toxicitás)
zsíralkohol-etoxilát (C12-C18) 68213-23-0	LD50 LD50	500 - 2.000 mg/kg > 2.000 mg/kg	oral oral		patkány patkány	OECD Guideline 401 (Akut orális toxicitás) OECD Guideline 401 (Akut orális toxicitás)
bórsav 10043-35-3	LD50	> 4.000 mg/kg	oral		patkány	
etoxilát (C12-C14) alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	LD50	4100 mg/kg	oral		patkány	OECD Guideline 401 (Akut orális toxicitás)

## Akut bőrtotoxicitás:

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

## Bőrkorrózió/bprrritáció:

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

## Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

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

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

## Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció:

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	Faj	Eljárás
etoxilát (C12-C14) alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	nem szenzibilizáló	Tengerimalac maximizációs módszer	tengeri malac	OECD Guideline 406 (Bőr érzékenység)
alkilbenzolszulfonsav (C10-C13) nátrium só 68411-30-3	nem szenzibilizáló		tengeri malac	OECD Guideline 406 (Bőr érzékenység)
bórsav 10043-35-3	nem szenzibilizáló	Bühler teszt	tengeri malac	OECD Guideline 406 (Bőr érzékenység)

## Csírasejt-mutagenitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabolikus aktiválás / hatóidő	Faj	Eljárás
etoxilált (C12-C14) alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	negatív	eml s sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline (In vitro eml s sejt génmutációs teszt)
alkilbenzolszulfonsav (C10-C13) nátrium só 68411-30-3	negatív  negatív	eml s sejt mutagenitási vizsgálat  orális: gyomorszondán át	van és nincs	egér	OECD Guideline 476 (In vitro eml s sejt génmutációs teszt)  OECD Guideline 474 (Eml s eritocita mikronukleusz képzés vizsgálata)

## Ismételt dózisú toxicitás

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

## Reprodukciós toxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény / osztályba sorolás	Faj	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
etoxilált (C12-C14) alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	> 300 mg/kg NOAEL F1 > 300 mg/kg	két nemzedék vizsgálata orális: ivóvíz		patkány	OECD Guideline 416 (két generációs reprodukciós toxicitás)
alkilbenzolszulfonsav (C10-C13) nátrium só 68411-30-3	350 mg/kg NOAEL F1 350 mg/kg NOAEL F2 350 mg/kg	3 nemzedék vizsgálata orális: táplálás		patkány	

## 12. Ökológiai információk

## 12.1. Toxicitász

## Haltoxicitász:

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitász vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
alkilbenzolszulfonsav (C10-C13) nátrium só 68411-30-3	LC50	1,67 mg/l	Hal	96 óra	Lepomis macrochirus	LC50
	NOEC	0,43 - 0,89 mg/l	Hal	28 nap	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline (Prolongált toxicitász teszt halakon: 14-napos) OECD Guideline 204 ((Prolongált toxicitász teszt halakon: 14-napos)
	NOEC	1 mg/l	Hal	28 nap	Lepomis macrochirus	
zsíralkohol-etoxilát (C12-C18) 68213-23-0	NOEC	0,32 mg/l	Hal	28 nap	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Prolongált toxicitász teszt halakon: 14-napos)
etoxilát (C12-C14) alkohol- szulfátok nátrium sói 68891-38-3	LC50	1,2 mg/l	Hal	48 óra	Leuciscus idus	
	NOEC	0,1 mg/l	Hal	28 nap	Oncorhynchus mykiss	
bórsav 10043-35-3	LC50	7,9 mg/l	Hal	48 óra	Leuciscus idus	OECD Guideline 204 (Prolongált toxicitász teszt halakon: 14-napos)
	LC50	81 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	

## Dafnia toxicitász:

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitász vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
alkilbenzolszulfonsav (C10- C13) nátrium só 68411-30-3	EC50	2,9 mg/l	Dafnia	48 óra	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Dafnia akut immobilizációs teszt)
	EC50	3 mg/l	Dafnia	24 óra	Daphnia magna	
	EC50	79 mg/l	Dafnia	24 óra	Daphnia magna	
zsíralkohol-etoxilát (C12-C18) 68213-23-0	EC50	3 mg/l	Dafnia	24 óra	Daphnia magna	OECD Guideline 202 ((Dafnia akut immobilizációs teszt))
etoxilát (C12-C14) alkohol- szulfátok nátrium sói 68891-38-3	EC50	79 mg/l	Dafnia	24 óra	Daphnia magna	
bórsav 10043-35-3	EC50	545 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 ((Dafnia akut immobilizációs teszt))

## Alga toxicitász:

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitász vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
alkilbenzolszulfonsav (C10-C13) nátrium só 68411-30-3	NOEC	2,4 mg/l	Alga	72 óra	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
	EC50	3,1 mg/l	Alga	72 óra	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
zsíralkohol-etoxilát (C12-C18) 68213-23-0	EC50	3,1 mg/l	Alga	72 óra	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
etoxilát (C12-C14) alkohol- szulfátok nátrium sói 68891-38-3	EC50	2,6 mg/l	Alga	96 óra	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
bórsav 10043-35-3	EC50	195 mg/l	Alga	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték típus	Alkalmazás módja	Faj	Eljárás
-----------------------------	-------------	------------------	-----	---------



alkilbenzolszulfonsav (C10-C13) nátrium só 68411-30-3	biológiailag könnyen lebomlik	aerob	85 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
zsralkohol-etoxilát (C12-C18) 68213-23-0	biológiailag könnyen lebomlik	aerob	89 - 97 %	EU Method C.4-B (Könny biológiai lebonthatóság meghatározása: módosított OECD Screening teszt)
etoxilált (C12-C14) alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	biológiailag könnyen lebomlik	aerob	100 %	EU Method C.4-B (Könny biológiai lebonthatóság meghatározása: módosított OECD Screening teszt)

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiailag nem akkumulálódik.

### 12.4. Talajban való mobilitás

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

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat.

### 12.6. Egyéb káros hatások

További, a termék környezetre gyakorolt káros hatása ismeretlen.

## 13. Ártalmatlanítási szempontok

### Hulladékkezelési módszerek:

Termék megsemmisítése:

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

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

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

Hulladék-kód

EWC 200129 – Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

#### 14. Szállításra vonatkozó információk

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

#### 15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### Vonatkozó jogszabályok:

67/548/EGK a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv  
1999/45/EGK veszélyes keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv  
1907/2006 EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) 453/2010/EK REACH rendelet II. mellékletét módosító EU rendelet  
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (GHS) 648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerekről  
1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről és vonatkozó NM, MmM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémia biztonságról  
44/2000. (XII. 23.) EüM. rendelete a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól.  
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM. rendelet. A munkahelyek kémiai biztonságáról.  
98/2001. (VI. 15.) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről  
16/2001. (VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről

### Összetevők a 648/2004/EK irányelv szerint

5-15 %	nemionos felületaktív anyagok anionos felületaktív anyagok
< 5 %	szappan foszfonát
Egyéb összetevők	parfüm Citronellol Benzyl salicylate Buthylphenyl methylpropional Hexyl cinnamal enzimek tartósítószer Benzisothiazolinone Methylisothiazolinone

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

## 16. Egyéb információk

*A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betű, szavak 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.

R38 Bőrizgató hatású.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R60 A fertilitást (fogamzóképeséget vagy nemz. képességet) károsíthatja.

R61 A születendő gyermekre ártalmas lehet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.