

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

1.1. Termékazonosító

Persil Color mosótabletta

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

Azonosított felhasználás: Mosótabletta 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

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (1999/456 EEC szerint):

R-mondatok:

Nincs szükség a "veszélyezteteti a környezetet" megkülönböztető jelölésre.

Toxikológiai jelölés nem szükséges.

S-mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

2.3. Egyéb veszélyek

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Veszélyes összetevők a 1272/2008 EC szerint

Veszélyes összetevő CAS-szám	EINECS	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
benzolszulfonsav (C10-C13) alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	>= 3- <= 7%	
kénsav, mono-C12-18-alkil észterek, nátrium sók 68955-19-1	273-257-1		>= 5- <= 10%	
alkoholok, C10-C18, etoxilált			>= 3- <= 7%	
nátrium-karbonát 497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	>= 10- <= 20%	Szemirritáció 2 H319

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

Veszélyes összetevők a 1999/45 EEC szerint :

Veszélyes összetevő CAS-szám	EINECS	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
benzolszulfonsav (C10-C13) alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	>= 3 - <= 7%	Xn - Ártalmas; R22 Xi - Irritatív; R38, R41
kénsav, mono-C12-18-alkil észterek, nátrium sók 68955-19-1	273-257-1		>= 5 - <= 10%	Xi - Irritatív; R37/38, R41
alkoholok, C10-C18, etoxilált			>= 3 - <= 7%	Xn - Ártalmas; R22 Xi - Irritatív; R41
nátrium-karbonát 497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	>= 10 - <= 20%	Xi - Irritatív; R36

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:

Nem releváns.

Bőrrel történő érintkezés:

Öblítse ki vízzel. Vegye le valamennyi termékkel beszenyezett ruhadarabot.

Szembe kerülés:

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

Lenyelés:

Öblítse ki a száját és a szájüreget. 1-2 pohár vizet inni. Az orvos tanácsát kérni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Minden szokásos oltószer alkalmas.

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 légző készüléket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni véd eszközök és vészhelyzeti eljárások

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 szennyezés mentesítés 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 b vízzel és szappannal. Használjon bőrápoló krémet.

Véd felszerelés csak ipari felhasználásnál vagy nagy kiszerezésnél (nem lakossági kiszerezés) szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolásnál vegye figyelembe az általános tárolási el írásokat, nemzeti el írásokat. Tárolja száraz helyen + 5 és 40 °C között
A nemzeti el írásokat figyelembe kell venni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Azonosított felhasználás: Mosótabletta színes ruhákhoz.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Csak ipari felhasználás esetén

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan összetevőt, amelyhez munkahelyi expozíciós határérték tartozik.
Figyelem: általános por határérték 6mg/m3 (finom por koncentráció)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Légzésvédelem:

Porképződés esetén viseljen P2 légzésvédőt.

Kézvédelem:

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

Szemvédelem:

Szorosan záródó védőszemüveget kell viselni.

Bőrvédelem:

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

A következő adatok a keverékre vonatkoznak:

Külső jellemzők	tabletta kerek fehér/rózsaszín
Szag	friss
pH-érték (20 °C (68 °F); Konc.: 10 % termék; Oldószer: Víz)	<= 10,5
Kezdeti forráspont	Nem alkalmazható
Gyulladáspont	Nem alkalmazható
Bomlási h mérséklet	Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nem alkalmazható
Sűrűség	Nem alkalmazható
Töltési tömörség	Nem alkalmazható
Viszkózitás	Nem alkalmazható
Viszkózitás (kinematikus)	Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem alkalmazható
Oldhatóság, minőségi	Nem alkalmazható
Dermedési hőmérséklet:	Nem alkalmazható
Olvadáspont	Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	Nem alkalmazható
Robbanási tartományok	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 összetevő CAS-szám	Érték fajta	Érték	Alkalmazás módja	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
benzolszulfonsav (C10-C13) alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	LD50	1.080 mg/kg	oral		patkány	OECD Guideline 401 (Akut orális toxicitás)
kénsav, mono-C12-18-alkil észterek, nátriumsók 68955-19-1	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		patkány	
nátrium-karbonát 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	oral		patkány	

Akut bőrtoxicitás:

Veszélyes összetevő CAS-szám	Érték fajta	Érték	Alkalmazás módja	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
benzolszulfonsav (C10-C13) alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		patkány	OECD Guideline 402 (Akut rtoxicitás)
nátrium-karbonát 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		nyúl	

Akut belégzési toxicitás:

Veszélyes összetevő CAS-szám	Érték fajta	Érték	Alkalmazás módja	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
nátrium-karbonát 497-19-8	LC50		belélegzés	2 h	patkány	

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Veszélyes összetevő CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
benzolszulfonsav (C10-C13) alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	2. kategória (irritatív)	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Akut Bőrirritáció / Korrozió)
kénsav, mono-C12-18-alkil észterek, nátriumsók 68955-19-1	nagyon irritáló	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Akut Bőrirritáció / Korrozió)
nátrium-karbonát 497-19-8	nem irritáló	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Akut Bőrirritáció / Korrozió)

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 nem kell osztályba sorolni és címkézni, mint szemirritációt okozó keverék a hasonló keverékkel végzett módosított OECD 405 teszt alapján.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Veszélyes összetevő CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	Faj	Eljárás
benzolszulfonsav (C10-C13) alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	nem szenzibilizáló		tengeri malac	OECD Guideline 406 (Bőrszenzibilizáló hatás)
kénsav, mono-C12-18-alkil észterek, nátriumsók 68955-19-1	nem szenzibilizáló	Bühler teszt	tengeri malac	OECD Guideline 406 (Bőrszenzibilizáló hatás)

Csírasejt-mutagenitás:

Veszélyes összetevő CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabolikus aktiválás / hatóidő	Faj	Eljárás
benzolszulfonsav (C10-C13) alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	negatív metabolikus aktiválás nélkül negatív negatív	eml s kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata eml s sejtek génmutációs vizsgálata bakteriális reverz mutagenitási vizsgálat (Ames teszt)	van és nincs van és nincs van és nincs		OECD Guideline 473 (In vitro eml s kromoszóma aberrációs teszt) OECD Guideline 476 (In vitro eml s sejt génmutációs teszt) EU Method B.13/14 (Mutagenitás)
benzolszulfonsav (C10-C13) alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	negatív negatív negatív negatív negatív	orális: gyomorszondán át orális: táplálás orális: gyomorszondán át orális: táplálás orális: táplálás		egér egér egér patkány egér	OECD Guideline 474 (vivo eml s eritrocita mikronukleusz vizsgálat)
kénsav, mono-C12-18-alkil észterek, nátriumsók 68955-19-1	negatív	bakteriális reverz mutagenitási vizsgálat (Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bakteriális reverz mutagenitási vizsgálat)
nátrium-karbonát 497-19-8	negatív	bakteriális reverz mutagenitási vizsgálat (Ames teszt)	van		

Ismételt dózisu toxicitás

Veszélyes összetevő CAS-szám	Érték	Alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	Faj	Eljárás
benzolszulfonsav (C10-C13) alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	85 mg/kg	orális: ivóvíz	hónapig naponta ivóvízben	patkány	
		orális: gyomorszondán át	egy hónapig naponta	patkány	
	40 mg/kg	orális: táplálás	hat hónapig naponta táplálékban	patkány	
kénsav, mono-C12-18-alkil észterek, nátriumsók 68955-19-1		orális: táplálás	91 napig ad lib.	patkány	

Reprodukciós toxicitás:

Veszélyes összetevő CAS-szám	Eredmény / osztályba sorolás	Faj	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
benzolszulfonsav (C10-C13) alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	350 mg/kg	három nemzedék vizsgálata orális: táplálás		patkány	

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Haltoxicitás

Veszélyes összetevő CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
benzolszulfonsav (C10-C13) alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	NOEC	0,63 mg/l	Hal	196 d	Pimephales promelas	OECD Guideline 204 (14 napos, prolongálható haltotoxicitási teszt) OECD Guideline 204 (14 napos, prolongálható haltotoxicitási teszt)
	NOEC	0,43 - 0,89 mg/l	Hal	28 d	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	
	NOEC	0,23 mg/l	Hal	72 d	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	
	NOEC	0,25 mg/l	Hal	90 d	Poecilia reticulata Lepomis macrochirus	
	NOEC	3,2 mg/l	Hal	28 d		
	NOEC	1 mg/l	Hal	28 d		
		NOEC	2 mg/l	Hal	14 d	
	LC50	5,9 mg/l	Hal	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	
kénsav, mono-C12-18-alkil észterek, nátriumsók 68955-19-1 nátrium-karbonát 497-19-8	LC50	1,67 mg/l	Hal	96 h	Lepomis macrochirus	
	LC50	9,3 mg/l	Hal	48 h	Leuciscus idus	
	LC50	300 mg/l	Hal	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Hal akut toxicitási teszt)

Toxicitás (Daphnia)

Veszélyes összetevő CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
benzolszulfonsav (C10-C13) alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	EC50	2,9 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. akut immobilizációs teszt)
kénsav, mono-C12-18-alkil észterek, nátriumsók 68955-19-1	EC50	51 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
nátrium-karbonát 497-19-8	EC50	200 - 227 mg/l	Daphnia	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. akut immobilizációs teszt)

Toxicitás (Alga)

Veszélyes összetevő CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
benzolszulfonsav (C10-C13) alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	EC50	0,91 mg/l	Alga	96 h	Microcystis aeruginosa	OECD Guideline 201 (Alga szaporodás gátlási teszt)
	EC50	29 mg/l	Alga	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	
	NOEC	2,4 mg/l	Alga	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
kénsav, mono-C12-18-alkil észterek, nátriumsók 68955-19-1 nátrium-karbonát 497-19-8	NOEC	3,1 mg/l	Alga	15 d	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) Nitzschia sp.	
	EC50	38 mg/l	Alga	96 h		
	EC50	137 mg/l	Alga	5 d		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Veszélyes összetevő CAS-szám	Eredmény/Érték	Alkalmazás módja	Faj	Eljárás
benzolszulfonsav (C10-C13) alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	biológiailag könnyen lebontható	aerob	91 - 92 %	OECD Guideline 301 E Könnyű biológiai lebonthatóság: Módosított OECD Screening Teszt)
kénsav, mono-C12-18-alkil észterek, nátriumsók 68955-19-1	biológiailag könnyen lebontható	aerob	73 - 100 %	EU Method C.4-E (Könnyű biológiai lebonthatóság: Zárt palack teszt)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Veszélyes összetevő CAS-szám	LogKow	Biokoncentrációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
benzolszulfonsav (C10-C13) alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	3,32				

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Termék megsemmisítése:

A helyi és országos előírásoknak megfelelően kezelendő.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Csak a maradéktalanul kiürült csomagolás kerülhet újrahasznosításra.

Hulladék-kód

EWC 200129 – Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Közúti szállítás ADR:**

Nem veszélyes áru

Vasúti szállítás RID:

Nem veszélyes áru

Belföldi vízi szállítás ADN:

Nem veszélyes áru

Tengeri szállítás IMDG:

Nem veszélyes áru

Légi szállítás IATA:

Nem veszélyes áru

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

67/548/EGK a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv
1999/45/EGK veszélyes keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv
1907/2006 EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) 453/2010/EK REACH rendelet II. mellékletét módosító EU rendelet
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (GHS) 648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerekről
1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről és vonatkozó NM, MüM 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

15-30 %	zeolit
5-15 %	anionos felületaktív anyagok
< 5 %	nemionos felületaktív anyagok foszfónát polikarboxilát
Egyéb összetevők	illatanyagok Benzyl salicylate Linalool Hexyl cinnamal enzimek

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

- R22 Lenyelve ártalmas.
- R36 Szemizgató hatású.
- R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. R38 Bőrizgató hatású.
- R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- R8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

További információk:

Az információk a tudomány jelenlegi állásán és a termék beszállítási állapotán alapulnak. Céljuk, hogy a terméket a biztonsági elírásoknak megfelelően értékeljék és nem az, hogy a terméknek megfelelő tulajdonságokat biztosítsanak.