

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

1.1. Termékazonosító

Persil Expert Color

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

Azonosított felhasználás: Mosópor színes ruhaneműhöz

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

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Nincs környezeti osztálybasorolás

Nincs toxikológiai osztálybasorolás

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (DPD):

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

3.1. Anyagok

3.2. Keverékek

Veszélyes anyagok a 1272/2008/EK (CLP) irányelv szerint

Veszélyes anyag CAS-szám	EINECS	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Nátrium-karbonát 497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	>= 20- < 40%	Szemirritáció 2 H319
Benzolszulfosav (C10-C13) alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	>= 10- < 20%	Súlyos szemkárosodás 1 H318 Hevny toxicitás 4; Orális H302 Bőrirritáció 2 H315
Nátrium-szilikát 1344-09-8	215-687-4	01-2119448725-31	>= 5- < 10%	Bőrirritáció 2 H315 Súlyos szemkárosodás 1 H318 Speciális célszerv toxicitás-egyszeri expozíció 3; belélegzés H335
Citromsav 77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42	>= 1- < 5%	Szemirritáció 2 H319
Alkoholok, C13-15, etoxilált 64425-86-1			>= 1- < 5%	Hevny veszélyek a vízi környezetre 1 H400 Hevny toxicitás 4 H302 Súlyos szemkárosodás 1 H318
Tetranátrium-[(1-hidroxi- etilidén)biszfoszfónát] 3794-83-0	223-267-7	01-2119510382-52 01-2119647955-23	>= 1- < 5%	Hevny toxicitás 4 H302 Szemirritáció 2 H319

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 osztályba sorolást illetően a 1272/2008 (CLP) rendelet szerint, vegye figyelembe az osztályba sorolást 67/548/EEC direktívának megfelelően.

Az H számokhoz tartozó H mondatok teljes szövege az adatlap 16. "Egyéb információk" pontjában van

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

Veszélyes anyag CAS-szám	EINECS	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Nátrium-karbonát 497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	>=20 - < 40%	Xi - Irritatív; R36
Benzolszulfosav (C10-C13)alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	>=10 - < 20%	Xn - Ártalmas; R22 Xi - Irritatív; R38, R41
Nátrium-szilikát 1344-09-8	215-687-4	01-2119448725-31	>=5 - < 10%	Xi - Irritatív; R37, R38, R41
Citromsav 77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42	>=1 - < 5%	Xi - Irritatív; R36
Alkoholok, C13-15, etoxilált 64425-86-1			>=1 - < 5%	Xn - Ártalmas; R22 Xi - Irritatív; R41 N - Környezeti veszély; R50
Tetranátrium-[(1-hidroxi- etilidén)biszfoszfónát] 3794-83-0	223-267-7	01-2119510382-52 01-2119647955-23	>=1 - < 5%	Xn - Ártalmas; R22 Xi - Irritatív; R36

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

4. SZAKASZ: 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 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: átmeneti szemirritáció (bőrpír, 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.

Szembejutás 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 Simecon).

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Vízszugárral lehet oltani (ha lehet, kerüljük a teljes vízszugárat). A tűzvédelmi intézkedéseket igazítsa a környezeti feltételekhez. Kereskedelmi forgalomban kapható készülék alkalmas a kezdő oltására. A termék maga nem éghet.

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

Távolítsa el mechanikusan. A maradékot mossa fel bő vízzel.

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.

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 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)

Mosópor színes ruhához.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**Csak ipari felhasználás esetén****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Nem tartalmaz olyan összetevőt, melynek expozíciós határértéke lenne.
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 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 kézzelvédelmi 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 készítményre vonatkoznak:**

Külső jellemzők	Por szabadon folyó fehér
Szag	friss
pH-érték (20 °C (68 °F); Konc.: 1 % termék; Oldószer: Víz)	<= 10,50
Kezdeti forráspont	Nem alkalmazható
Gyulladáspont	Nem alkalmazható
Bomlási h mérséklet	Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nem alkalmazható
Sűrűség	Nem alkalmazható
Töltési tömörség	625 - 705 g/l
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 anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Alkalmazás módja	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
nátrium-karbonát 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	oral		patkány	
benzolszulfosav (C10- C13) alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	LD50	1.080 mg/kg	oral		patkány	OECD Guideline 401 (Akut orális toxicitás)
nátrium-szilikát 1344-09-8	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		patkány	OECD Guideline 401 (Akut orális toxicitás)
citromsav 77-92-9	LD50	4.500 mg/kg	oral		egér	
(C12-C18) zsíralkohol- etoxilát 68213-23-0	LD50 LD50	> 2.000 mg/kg 500 - 2.000 mg/kg	oral oral		patkány patkány	OECD Guideline 401 (Akut orális toxicitás) OECD Guideline 401 (Akut orális toxicitás)

Akut bőrtoxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Alkalmazás módja	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
nátrium-karbonát 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		nyúl	
benzolszulfosav (C10- C13) alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		patkány	OECD Guideline 402 (Akut dermal toxicitás)
tetranátrium-[(1-hidroxi- etilidén)biszfoszfónát] 3794-83-0	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal		nyúl	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akut belégzési toxicitás:

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
nátrium-karbonát 497-19-8	nem irritáló	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Akut bőrirritáció / Korrozió)
benzolszulfosav (C10- C13)alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	2. kategória (irritatív)	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Akut bőrirritáció / Korrozió)
tetranátrium-[(1-hidroxi- etilidén)biszfoszfónát] 3794-83-0	nem irritáló	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
citromsav 77-92-9	enyhén irritáló		nyúl	OECD Guideline 404 (Akut bőrirritáció / Korrozió)
(C12-C18) zsíralkohol- etoxilát 68213-23-0	mérsékelten igerl hatású	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 keverékekkel végzett módosított OECD 405 teszt alapján.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	Faj	Eljárás
benzolszulfosav (C10-C13) alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	nem érzékenyít		tengeri malac	OECD Guideline 406 (B rszenzibilizáló hatás)
nátrium-szilikát 1344-09-8	nem érzékenyít	Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)	egér	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
tetranátrium-[(1-hidroxi-etilidén)biszofzfonát] 3794-83-0	nem érzékenyít	Tengerimalac maximizációs módszer	tengeri malac	

Csírsejt-mutagenitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabólikus aktiválás / hatóid	Faj	Eljárás
nátrium-karbonát 497-19-8	negatív	Bakteriális reverz mutagenitási vizsgálat (Ames teszt)	van		
benzolszulfosav (C10-C13)alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	negatív	eml s sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
benzolszulfosav (C10-C13)alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	negatív	orális: gyomorszondán át		egér	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
nátrium-szilikát 1344-09-8	negatív	Bakteriális reverz mutagenitási vizsgálat (Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
citromsav 77-92-9	negatív	Bakteriális reverz mutagenitási vizsgálat (Ames teszt)	van és nincs		
tetranátrium-[(1-hidroxi-etilidén)biszofzfonát] 3794-83-0	negatív	eml s sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
	negatív	Bakteriális reverz mutagenitási vizsgálat (Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
tetranátrium-[(1-hidroxi-etilidén)biszofzfonát] 3794-83-0	negatív	Intraperitoneális		egér	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Ismételt dózisu toxicitás

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték	Alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	Faj	Eljárás
benzolszulfosav (C10-C13) alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	125 mg/kg	orális: gyomorszondán át	Egy hónapig naponta	patkány	
nátrium-szilikát 1344-09-8	792 mg/kg	orális: ivóvíz	Két évig folyamatosan	patkány	

tetranátrium-[(1-hidroxi- etilidén)biszfoszfónát] 3794-83-0	24 mg/kg	orális: táplálás	folyamatosan	patkány	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
	50 mg/kg	orális: táplálás	90 napig folyamatosan	patkány	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Reprodukciós toxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény / osztályba sorolás	Faj	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
benzolszulfosav (C10- C13) alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	350 mg/kg NOAEL F1 350 mg/kgNOAEL F2 350 mg/kg	három nemzedék vizsgálata orális: táplálás		patkány	

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Hal toxicitás

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
nátrium-karbonát 497-19-8	LC50	300 mg/l	Hal	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Hal akut toxicitási teszt)
benzolszulfosav (C10-C13) alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	LC50	1,67 mg/l	Hal	96 h	Lepomis macrochirus	LC50
	NOEC	0,43 - 0,89 mg/l	Hal	28 d	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	
	NOEC	1 mg/l	Hal	28 d	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 204 (14 napos, prolongálható haltoxicitási teszt)
nátrium-szilikát 1344-09-8	LC50	3.185 mg/l	Hal	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Hal akut toxicitási teszt)
citromsav 77-92-9	LC50	> 250 mg/l	Hal	48 h	Leuciscus idus	
tetranátrium-[(1-hidroxi- etilidén)biszfoszfónát] 3794-83-0	LC50	2.180 mg/l	Fish	96 h	Cyprinodon variegatus	
	LC50	310 mg/l	Fish	24 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	LC50

Daphnia toxicitás

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
nátrium-karbonát 497-19-8	EC50	200 - 227 mg/l	Daphnia	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. akut immobilizációs teszt)
benzolszulfosav (C10-C13) alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	EC50	2,9 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. akut immobilizációs teszt)
nátrium-szilikát 1344-09-8	EC50	1.700 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
citromsav 77-92-9	EC50	275 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
Tetranátrium-[(1-hidroxi- etilidén)biszfoszfónát] 3794-83-0	EC50	527 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Alga toxicitás

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
nátrium-karbonát 497-19-8	EC50	137 mg/l	Alga	5 d	Nitzschia sp.	OECD Guideline 201 (Alga szaporodás gátlási teszt)
benzolszulfosav (C10-C13) alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	NOEC	2,4 mg/l	Alga	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
nátrium-szilikát 1344-09-8	EC50	213 mg/l	Alga	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	Nátrium-szilikát 1344-09-8
citromsav 77-92-9	EC50	> 640 mg/l	Alga	7 d	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga szaporodás gátlási teszt)
tetranátrium-[(1-hidroxi-etilidén)biszfoszfónát] 3794-83-0	EC50	9,16 mg/l	Alga	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték	Alkalmazás módja	Faj	Eljárás
benzolszulfosav (C10-C13) alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	biológiailag könnyen lebontható	aerob	85 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
citromsav 77-92-9	biológiailag könnyen lebontható	aerob	79 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
tetranátrium-[(1-hidroxi-etilidén)biszfoszfónát] 3794-83-0			5 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Veszélyes anyag CAS-szám	LogKow	Biokoncentrációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
benzolszulfosav (C10-C13) alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	3,32				
citromsav 77-92-9	-1,72		20 °C		EU Method A.8 (Partition Coefficient)

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. 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 20 01 29 Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN szám**

A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem min sül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem min sül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem min sül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport

A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem min sül veszélyes árunak.

14.5. Környezeti veszélyek

A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem min sül veszélyes árunak.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A RID, ADR, ADNR, 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. 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, MűM 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 %	anionos felületaktív anyagok
< 5 %	nemionos felületaktív anyagok
	szappan
	foszfonát
	polikarboxilát
	zeolit
Összetétel	enzimek
Egyéb összetevők	parfüm
	Linalool
	Benzyl salicylate
	Hexyl cinnamal

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: 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.
R36 Szemizgató hatású.
R37 Izgatja a légutakat.
R38 Bőrizgató hatású.
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

H302 Lenyelve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt 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.