



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 11

Biztonsági adatlap (BA) száma:74289
V001.0

Persil Folyékony mosószer

Felülvizsgálat ideje: 2012.09.03

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

1.1. Termékazonosító:

Persil Folyékony mosószer

1.2. Az anyag vagy keverék megfelel 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) 4540156
fax: (+36-1) 4540458
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. A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

1999/456 EEC szerint

Nincs szükség a "veszélyeztetni 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 szerinti 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 irritáció 2 H315
alkilbenzolszulfonsav (C10-C13) nátrium só 68411-30-3	270-115-0	*	>= 5- < 10%	Súlyos szemkárosodás 1 H318 Heveny toxicitás 4; Orális H302 irritáció 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 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 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 megfelelően regisztrált.

Az R számoknak megfelel 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: légz szervi 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, 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.

Szembejutás esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Lenyelés esetén: Tilos hánytatni. Egyszeri szénsavmentes folyadék bevitelére van szükség (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 vízszugarat). A tűzvédelmi intézkedéseket igazítsa a környezeti feltételekhez. Kereskedelmi forgalomban kapható készülék alkalmas a kezdő tűz 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

Használjon egyéni védőeszközt és önálló légzőkészüléket.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

A kifolyt termék 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. 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 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
A nemzeti előírásokat figyelembe kell venni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

mosógél színes ruhákhoz

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Csak ipari felhasználás esetén

8.1. Ellenrzési paraméterek:

Nem tartalmaz olyan összetevőt, amelyhez munkahelyi expozíciós határérték tartozik.

8.2. Az expozíció ellenrzése:

Légzésvédelem:

Nem szükséges.

Kézvédelem:

A termékkel való érintkezés esetén speciális nitril vegyszerálló keszty (vastagság >0,1mm; áthatolási id >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 véd keszty k alkalmasságát mindig ellenőrizni kell az adott munkahelyen (pl. mechanikai és h hatás, termék kompatibilitás, antisztatikus hatások, stb...). Ha elhasználódás, vagy szakadás mutatkozik, a keszty t azonnal ki kell cserélni. Mindig vegye figyelembe a gyártó által adott információkat és az ipari biztonsági el írásokat. Javasolunk egy kézvédelmi terv elkészítését, amely a helyi feltételek, a keszty gyártók adatai, és az ipari biztonsági el írások figyelembevételével készül.

Szemvédelem:

Szorosan záródó véd szemüveget kell viselni.

Bőrvédelem:

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

Útmutató a személyi véd felszereléshez:

Védőfelszerelés csak ipari felhasználásnál vagy nagy kiszerelesnél (nem lakossági kiszereles) szükséges.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvet fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Következő információk a keverék vonatkoznak:

Külső jellemzők

gél
tisztá
kék
virágos, gyümölcsös,
fás

Szag

pH-érték

8,2-8,6

(20 °C (68 °F); Konc.: 100 % termék)

Kezdeti forráspont	Nem áll rendelkezésre adat.
Gyulladáspont	Nem áll rendelkezésre adat.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat.
Gőznyomás ség	Nem áll rendelkezésre adat. 1,055 - 1,066 g/cm ³
Töltési tömörség	Nem áll rendelkezésre adat.
Viszkozitás	300 - 600 mPa.s
Viszkozitás (kinematikus)	Nem áll rendelkezésre adat.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat.
Oldhatóság, min ségi	Nem áll rendelkezésre adat.
Dermedési hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre adat.
Tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre adat.
Öngyulladási h mérséklet	Nem áll rendelkezésre adat.
Robbanási tartományok	Nem áll rendelkezésre adat.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre adat.
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat.

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 lehet sége:

Lásd a 10.1. fejezetet: Reakciókészség

10.4.Kerülend körülmények:

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

10.5. Nem összeférhet 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 b r toxicitás:

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

rkorrózió/b rirritáció:

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Expozíciós id	Faj	Eljárás
etoxilát (C12-C14) alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	irritatív		nyúl	OECD Guideline 404 (Akut b r irritáció / Korrózió)
alkilbenzolszulfonsav (C10-C13) nátrium só 68411-30-3	2. kategória (irritatív)	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Akut b r irritáció / Korrózió)
zsíralkohol-etoxilát (C12-C18) 68213-23-0	mérsékelten irritáló	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Akut b r 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 keverékkel végzett módosított OECD 405 teszt alapján

Légz szervi vagy b r 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 (B r érzékenység)
alkilbenzolszulfonsav (C10-C13) nátrium só 68411-30-3	nem szenzibilizáló		tengeri malac	OECD Guideline 406 (B r érzékenység)
bórsav 10043-35-3	nem szenzibilizáló	Bühler teszt	tengeri malac	OECD Guideline 406 (B r érzékenység)

Csírasejt-mutagenitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabolikus aktiválás / hatóid	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 eritrocita mikronukleusz képz és vizsgálata)

Ismételt dózisu toxicitás

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték	Alkalmazás módja	Expozíciós id / 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 id	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 id	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	
	LC50	7,9 mg/l	Hal	48 óra	Leuciscus idus	
bórsav 10043-35-3	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 id	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						
etoxilát (C12-C14) alkohol- szulfátok nátrium sói 68891-38-3						
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 id	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 hulladékmegsemmisítőnek.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Gyűjtse össze és adja át megsemmisítésre valamelyik ezzel foglalkozó cégnek vagy erre jogosult hulladékmegsemmisítőnek. 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, 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 érint 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. Szabályozással kapcsolatos információk

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

5-15 %	nemionos felületaktív anyagok anionos felületaktív anyagok
< 5 %	szappan foszfónát
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 szók magyarázata:

CAS: [Chemical Abstracts Service](#) / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létez 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 Elírásai

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 gyermekekre ártalmas lehet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

Felülvizsgálat oka:

2012.09.03: összetételváltozás ill. az 1907/2006 EK rendelet szerinti módosítás