



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 12

**Somat Multi Perfect gépi mosogatótabletta  
Express Power formula**

Biztonsági adatlap (BA) száma: 246745

Felülvizsgálat ideje: 2012.03.22

### 1. A keverék és a vállalat azonosítása

**1.1. Termékazonosító:**

Somat Multi Perfect

**1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**

Azonosított felhasználás: Gépi mosogatótabletta

**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

**Sürgősségi telefonszám:** +43 1 406 43 43 (0-24h hívható)

**Forgalmazza**

Henkel Magyarország Kft

1113 Budapest, Dávid F.u.6.

tel.: (+36-1) 372 5555

fax: (+36-1) 372 5618

e-mail: [henkel.hungary@henkel.com](mailto:henkel.hungary@henkel.com)

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

Tel.: 06-80-20-11-99

### 2. A veszélyesség szerinti besorolás

**2.1. A keverék osztályozása 1999/456EK szerint: Irritatív**

**R-mondatok:**

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

## 2.2. Címkézési elemek (DPD):

Xi - Irritatív



### R-mondatok:

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

Nincs szükség a "veszélyezteteti a környezetet" megkülönböztető jelölésre.

### S-mondatok:

S2 Gyermek kezébe nem kerülhet.

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S39 Szem-/arcvédőt kell viselni.

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

S25 Kerülni kell a szembe jutást.

## 2.3. Egyéb veszélyek:

Proteázt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### 3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### Veszélyes összetevők a 1272/2008 EC (CLP) szerint:

Veszélyes anyag CAS-szám	EINECS	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
nátrium-karbonát 497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	>= 20%	Szemirritáció 2 H319
nátrium-perkarbonát 15630-89-4	239-707-6	01-2119457268-30	>= 7- < 25%	Oxidáló szilárd anyagok 2 H272 Heveny toxicitás 4; Orális H302 Súlyos szemkárosodás/szem irritáció 1 H318
tetranátrium-[(1-hidroxi-etilidén) biszfoszfónát] 3794-83-0	223-267-7	01-2119510382-52 01-2119647955-23	>= 1- < 3%	Heveny toxicitás 4 H302 Szemirritáció 2 H319
zinkdi(acetat) 557-34-6	209-170-2		>= 0,1- <= 2,5%	Heveny toxicitás 3; Orális H301 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 2 H411

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 összetevők az 1999/45/EEC irányelv szerint:

Veszélyes anyag CAS-szám	EINECS- szám	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
nátrium-karbonát 497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	>= 20%	Xi - Irritatív; R36
nátrium-perkarbonát 15630-89-4	239-707-6	01-2119457268-30	>= 7- < 25%	O - Égést tápláló, oxidáló; R8 Xn - Ártalmas; R22 Xi - Irritatív; R41
tetranátrium-[(1-hidroxi-etilidén) biszfoszfónát] 3794-83-0	231-025-7	01-2119510382-52 01-2119647955-23	>= 1- < 3%	Xn - Ártalmas; R22
zinkdi(acetat) 557-34-6	209-170-2		>= 0,1 - <= 2,5%	Xn - Ártalmas; R22 N - Környezeti veszély; R51/53

Az R számokhoz tartozó R mondatok az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva

## 4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 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 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). Ezen tünetek megjelenése később is jelentkezhet

Lenyelés esetén: A lenyelés irritációt okozhat a szájbán, 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. 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. 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.

#### 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. 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 kiserelésnél (nem lakossági kiserelés) szükséges.

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

Tárolásnál vegye figyelembe az általános tárolási előírásokat, nemzeti előírásokat. Tárolja száraz helyen + 5 és 40 °C között

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

Gépi mosogatótabletta

## 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Csak ipari felhasználásnál releváns

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nem alkalmazható.

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Műszaki ellenőrzések:

Nincs további információ, lásd a 7. pontot

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, antisztatikus 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. Fizikai és kémiai tulajdonságok****Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:**

A következő információk a keverék egészére vonatkoznak:

Külső jellemzők	tableta szögletes bemélyedéssel kék
Szag	citromos
pH-érték (20 °C (68 °F); Konc.: 10 % termék; Oldószer: Víz)	9,8 - 10,8
Kezdeti forráspont	Nem áll rendelkezésre adat.
Gyulladáspon	Nem alkalmazható.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat.
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat.
Sűrűség	Nem áll rendelkezésre adat.
Töltési tömörség	Nem áll rendelkezésre adat.
Viszkózitás	Nem áll rendelkezésre adat.
Viszkózitás (kinematikus)	Nem áll rendelkezésre adat.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat.
Oldhatóság, minőségi	Nem áll rendelkezésre adat.
Dermedési hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre adat.
Tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre adat.
Öngyulladási hőmérséklet	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.
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat.

**Egyéb információk:**

Nem áll rendelkezésre adat.

**10. 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 szerű használat esetén nem áll fenn veszély.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Előírás szerű 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 idő	Faj	Eljárás
nátrium-karbonát 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	oral		patkány	
nátrium-perkarbonát 15630-89-4	LD50	1.034 mg/kg	oral		patkány	
tetranátrium-[(1-hidroxi- etilidén) biszfoszfónát] 3794-83-0	LD50	2.850 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
nátrium-karbonát 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		nyúl	
nátrium-perkarbonát 15630-89-4	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		nyúl	OECD Guideline 402 (Akut bőrtotoxicitás)
tetranátrium-[(1-hidroxi- etilidén) biszfoszfónát] 3794-83-0	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal		nyúl	OECD Guideline 402 (Akut bőrtotoxicitás)

**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 bőr irritáció / korrózió)
nátrium-perkarbonát 15630-89-4	enyhén irritáló		nyúl	
tetranátrium-[(1-hidroxi- etilidén) biszfoszfónát] 3794-83-0	nem irritáló	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Akut bőr irritáció / korrózió)

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
nátrium-perkarbonát 15630-89-4	nagyon irritáló	24 h	nyúl	OECD Guideline 405 (Akut szem irritáció / korrózió)
tetranátrium-[(1-hidroxi- etilidén) biszfoszfónát] 3794-83-0	nem irritáló		nyúl	OECD Guideline 405 (Akut szem irritáció / korrózió)

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	Faj	Eljárás
nátrium-perkarbonát 15630-89-4	nem szenzibilizáló	Tengerimalac maximizációs módszer	tengeri malac	
tetranátrium-[(1-hidroxi- etilidén) biszfoszfonát] 3794-83-0	nem szenzibilizáló	Tengerimalac maximizációs módszer	tengeri malac	

**Csírasejt-mutagenitás:**

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabólikus aktiválás / hatóidő	Faj	Eljárás
nátrium-karbonát 497-19-8	negatív	bakteriális reverz mutagenitás vizsgálat (pl. Ames teszt)	van		
nátrium-perkarbonát 15630-89-4	negatív	bakteriális reverz mutagenitás vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		
tetranátrium-[(1-hidroxi- etilidén) biszfoszfonát] 3794-83-0	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro emlős sejt gén mutációs teszt)
	negatív	bakteriális reverz mutagenitás vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bakteriális reverz mutagenitási vizsgálat)
tetranátrium-[(1-hidroxi- etilidén) biszfoszfonát] 3794-83-0	negatív	Intraperitoneális		egér	OECD Guideline 474 (Emlős eritrocita mikronukleusz képződés vizsgálata)



## Ismételt dózisú toxicitás

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték	Alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	Faj	Eljárás
Tetranátrium-[(1-hidroxi-etilidén) biszfoszfonát] 3794-83-0	24 mg/kg	orális: táplálás	folytos	patkány	OECD Guideline 453 (Krónikus toxicitás és rákkeltő hatás együttes vizsgálata)
	50 mg/kg	orális: táplálás	90 napig folytonos	patkány	OECD Guideline 408 (rágcsálókön végzett 90 napos, ismételt adagolású toxicitás)

## 12. Ökológiai információk

## 12.1. Toxicitás

## Haltotoxicitás

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 toxicitás teszt)
nátrium-perkarbonát 15630-89-4	LC50	70,7 mg/l	Hal	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Hal, akut toxicitás teszt)
tetranátrium-[(1-hidroxi-etilidén) biszfoszfonát] 3794-83-0	LC50	2.180 mg/l	Hal	96 h	Cyprinodon variegatus	
	LC50	310 mg/l	Hal	24 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	
zinkdi(acetat) 557-34-6	LC50	21 mg/l	Hal		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Hal, akut toxicitás teszt)

## 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 (Dafnia akut immobilizációs teszt)
nátrium-perkarbonát 15630-89-4	EC50	4,9 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia pulex	OECD Guideline 202 (Dafnia akut immobilizációs teszt)
tetranátrium-[(1-hidroxi-etilidén) biszfoszfonát] 3794-83-0	EC50	527 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Dafnia akut immobilizációs teszt)
zinkdi(acetat) 557-34-6	EC50	2,8 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Dafnia akut immobilizációs teszt)

## 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 nap	Nitzschia sp.	OECD Guideline 201 (Alga szaporodás gátlási teszt)
nátrium-perkarbonát 15630-89-4	EC50	70 mg/l	Alga	240 h	Chlorella emersonii	
tetranátrium-[(1-hidroxi-etilidén) biszfoszfonát] 3794-83-0	EC50	9,16 mg/l	Alga	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga szaporodás gátlási teszt)
zinkdi(acetat) 557-34-6	EC50	1570 µg/l	Alga			OECD Guideline 201 (Alga szaporodás gátlási teszt)

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték	Alkalmazás módja	Faj	Eljárás
tetranátrium-[(1-hidroxi- etilidén) biszfoszfónát] 3794-83-0			5 %	OECD Guideline 301 D (Könnyű biológiai lebonthatóság: Zárt palack teszt)
zinkdi(acetat) 557-34-6	biológiailag könnyen lebontható	aerob	89 - 99 %	EU Method C.4-E (Könnyű biológiai lebonthatóság: Zárt palack teszt)

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Veszélyes anyag CAS-szám	LogKow	Biokoncent-rációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
tetranátrium-[(1-hidroxi- etilidén) biszfoszfónát] 3794-83-0		71	49 nap	Cyprinus carpio	

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nem áll rendelkezésre adat.

**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****13.1. Hulladékkezelési módszerek:**

Termék megsemmisítése:

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Csak a maradéktalanul kiürült csomagolás kerülhet újrahasznosításra.

Hulladék-kód

EWC 070608 : Egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok

Hulladékkezeléssel kapcsolatban a biztonsági adatlap 15.pontjában hivatkozott, hulladékkezeléssel kapcsolatos jogszabályok az irányadóak.

**14. Szállításra vonatkozó információk****Általános információk:**

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

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

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

*Magyar jogszabályok:*

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei

Kémiai biztonság:

2000. évi XXV. És a 2004. évi XXVI. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei  
41/2000 (XII.20) EüM-KöM együttes rendelet: az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról  
44/2000. (XII.27.) EüM és a 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról  
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet és módosítása a munkahelyek kémiai biztonságáról

Hulladékgazdálkodás:

2000. évi XLIII törvény a hulladékgazdálkodásról  
98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről  
16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről  
94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól  
164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről

Vízszennyezés:

204/2001. (X.26.) Kormány - rendelet a csatornabírságról

*Európai Unió 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

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

> 30 %	Foszfátok
5-15 %	oxigénalapú fehéritőszer polikarboxilát
< 5 %	foszfonát Nemionos felületaktív anyagok
Egyéb összetevők	parfüm Citral Limonene Enzimek (amiláz, proteáz)

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

## 16. Egyéb információk

*A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók 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;

**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 keverék veszélyes összetevőire (ld. 3. fejezet) vonatkozó R mondatok teljes szövege:*

R22 Lenyelve ártalmas.

R36 Szemizgató hatású.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

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

### **Felülvizsgálat oka:**

2012.03.22: Formula változás, mely lényegében nem érintette a biztonsági adatlapon közölt adatokat, kiv. termékösszetétel.