

Bref Penész Ellen

Biztonsági adatlap (BA) száma: 197014

V000.0

Felülvizsgálat ideje: 00.00.0000

Kiadás dátuma: 2013.01.30

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

### 1.1. Termékazonosító

Bref Penész Ellen

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

Azonosított felhasználás: fertőtlenítő hatású folyékony koncentrátum-penésztávollító tisztítószer

Ellenjavallt felhasználás: Ne használja arany, ezüst, bronz, sárgaréz, alumínium, fa és festett felületen.

### 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. SZAKASZ: A veszély meghatározása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Xi; R38

Xi; R41

Nincs környezeti osztálybesorolás

### 2.2. Címkézési elemek

**Címkézési elemek (DPD):**

Xi - Irritatív

**R-mondatok:**

R38 Bőrizgató hatású.  
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

**S-mondatok:**

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.  
S23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.  
S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.  
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.  
S50 Savakkal nem keverhető.  
S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

Figyelem: ne használja más szerekkel kombináltan. Veszélyes gázok (klór) szabadulhat fel.

**Megjegyzés a keverékkel kapcsolatban:**

Kísérleti adatokon alapul, jelen címkézés különbözik a számítási módszerrel besorolttól

**2.3. Egyéb veszélyek**

Előírásszerű 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-hipoklorit oldat 7681-52-9	231-668-3	01-2119488154-34	$\geq 1 - < 3,5\%$	Heveny veszélyek a vízi környezetre 1 H400 Bőrmarás 1B H314 Korrozív fémekre 1 H290
Nátrium-karbonát 497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	$\geq 1 - < 5\%$	Szemirritáció 2 H319
Nátrium-hidroxid 1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27	$\geq 0,5 - < 1,5\%$	Korrozív fémekre 1 H290 Bőrmarás 1A H314
zsíralkohol(C8)-szulfát, nátrium só 142-31-4	205-535-5		$\geq 1 - < 5\%$	Bőrirritáció 2; Dermális H315 Súlyos szemkárosodás/szem irritáció 1 H318

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 osztálybasorolást illetően, ez nem azt jelenti, hogy az adott összetevőt nem kell besorolni. Ha nincs információ a osztálybasorolást illetően a 1272/2008 (CLP) rendelet szerint, vegye figyelembe az osztálybasorolást 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-hipoklorit oldat 7681-52-9	231-668-3	01-2119488154-34	>=1 - < 3,5%	N - Környezeti veszély; R50 C - Maró; R34 R31
Nátrium-karbonát 497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	>=1 - < 5%	Xi - Irritatív; R36
Nátrium-hidroxid 1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27	>=0,5 - < 1,5%	C - Maró; R35
zsíralkohol(C8)-szulfát, nátrium só 142-31-4	205-535-5		>=1 - < 5%	Xi - Irritatív; R38, R41

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

#### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási 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 percen keresztül), szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés:

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

Tilos hánytatni, azonnal orvosi segítséget kell kérni.

##### 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: Közepes vagy erős szemirritáció (pirosodás, duzzadás, égető érzés, szemkönnyezés). Ezen tünetek megjelenése később is jelentkezhet

Lenyelés esetén: A lenyelés fájdalmat, égető érzést, duzzadást, és bőrpírt okozhat a szájban és a torokban. Émelygés és hányás következhet.

##### 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)

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Vízugárral lehet oltani (ha lehet, kerüljük a teljes vízugarat). 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. 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.

A kifolyt termék csúszásveszélyt okoz.

Nagyobb mennyiségű termék környezetbe kerülése esetén értesítse a tűzoltókat.

#### 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. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A csomagolást tilos más célra használni.

#### 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 kiszerezésnél (nem lakossági kiszerezés) szükséges.

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

Tárolja száraz helyen + 5 és 30 °C között

Hűvös és száraz helyen tartandó.

Biztosítson megfelelő szellőzést a tároló és a munkahelyiségekben.

Tartsa távol hőtől és közvetlen napfénytől.

Tilos erős savakkal vagy erős lúgokkal együtt tárolni.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

fertőtlenítő hatású folyékony penésztávolító tisztítószer

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

Érvényes:

HU

Összetevő	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Típus	Kategória	Megjegyzések
Nátrium-hidroxid 1310-73-2		2	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Nátrium-hidroxid 1310-73-2		2	Megengedett csúcskoncentráció		HU OEL
Nátrium-hidroxid 1310-73-2			Megengedett csúcskoncentráció:	I.Az anyag helyileg irritáló vagy a légutakat szenzibilizálta, expozíciós időtartam: 15 perces átlagérték; expozíciós gyakoriság: 4; az expozíciók közti intervallum: 1 óra.	HU OEL

**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 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 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. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****A következő adatok a keverékre vonatkoznak**

Külső jellemzők

folyadék  
tisztá, alacsony  
viszkozitású  
világossárga  
friss

Szag

pH-érték

12,50 - 13,30

(20 °C (68 °F); Konc.: 10,0 % termék;

Oldószer: Víz)

Kezdeti forráspont

Nem alkalmazható

Lobbanáspont

100 °C-ig nincs lobbanáspont. Vizes készítmény.

Bomlási hőmérséklet

Nem alkalmazható

Gőznyomás

Nem alkalmazható

Sűrűség

1,1010 - 1,1210 g/cm<sup>3</sup>

(20 °C (68 °F))

Litersúly

Nem alkalmazható

Viszkozitás

Nem alkalmazható

Viszkozitás (kinematikus)

Nem alkalmazható

Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem alkalmazható
Oldhatóság, minőségi	Nem alkalmazható
Dermedéspont	Nem alkalmazható
Olvadáspont	Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	Nem alkalmazható
Robbanási határok	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

Figyelem! Ne keverje savas termékekkel, mivel veszélyes gáz (klór) szabadulhat fel.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabil normál hőmérsékleten és nyomáson.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a következő fejezetet: reakciókészség

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hevítés kerülendő.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Savval érintkezve mérgező gázok keletkeznek

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hő hatására bomlik és klórgáz képződik.

## 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-hipoklorit 7681-52-9	LD50	8.830 mg/kg	oral		patkány	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Nátrium-karbonát 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	oral		patkány	
Nátrium-hidroxid 1310-73-2	LDLo	500 mg/kg	oral		nyúl	

#### Akut bőrtoxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Alkalmazás módja	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Nátrium-hipoklorit 7681-52-9	LD50	> 20.000 mg/kg	dermal		nyúl	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Nátrium-karbonát 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		nyúl	

#### 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 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Nátrium-karbonát 497-19-8	irritatív		nyúl	
Nátrium-hidroxid 1310-73-2	maró		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	Faj	Eljárás
Nátrium-hipoklorit 7681-52-9	nem érzékenyítő	Bühler teszt	tengeri malac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Csírasejt-mutagenitás:**

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabolikus aktiválás / hatóidő	Faj	Eljárás
Nátrium-hipoklorit 7681-52-9	pozitív metabolikus aktivációval	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	pozitív metabolikus aktivációval	bakteriális reverz mutagenitási vizsgálat (Ames test)	van		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negatív	bakteriális reverz mutagenitási vizsgálat (Ames test)	nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	kérdéses	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	nincs		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	ambiguous metabolikus aktiváció nélkül		nincs		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Nátrium-hipoklorit 7681-52-9	negatív	orális: gyomorszondán át		egér	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
	negatív	Intraperitoneális		egér	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
	kérdéses	orális: gyomorszondán át		egér	
	negatív	orális: gyomorszondán át		patkány	
Nátrium-karbonát 497-19-8	negatív	bakteriális reverz mutagenitási vizsgálat (Ames test)	van		
Nátrium-hidroxid 1310-73-2	negatív	bakteriális reverz mutagenitási vizsgálat (Ames test)	nincs adat		
zsíralkohol(C8)-szulfát, nátrium só 142-31-4	negatív	bakteriális reverz mutagenitási vizsgálat (Ames test)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

## Ismételt dózisú toxicitás

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény/Érték	Alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	Faj	Eljárás
Nátrium-hipoklorit 7681-52-9		orális: ivóvíz	90 d	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
Nátrium-hipoklorit 7681-52-9	>= 5 mg/kg NOAEL F1 >= 5 mg/kg	orális: gyomorszon- dán át	Exposure time: Duration of ...	patkány	OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

## 12.1. Toxicitás

## Hal toxicitás

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Nátrium-hipoklorit 7681-52-9	LC50	10 - 100 µg/l	Hal			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Nátrium-karbonát 497-19-8	LC50	300 mg/l	Hal	96 h	Lepomis macrochirus	
Nátrium-hidroxid 1310-73-2	LC50	189 mg/l	Hal	48 h	Leuciscus idus melanotus	
zsírsav(C8)-szulfát, nátrium só 142-31-4	LC50	172 mg/l	Hal	48 h	Leuciscus idus	

## Daphnia toxicitás

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Nátrium-hipoklorit 7681-52-9	EC50	10 - 100 µg/l	Daphnia		Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Nátrium-karbonát 497-19-8	EC50	200 - 227 mg/l	Daphnia	48 h	Ceriodaphnia sp.	
Nátrium-hidroxid 1310-73-2	EC50	> 100 mg/l	Daphnia		Daphnia sp.	
zsírsav(C8)-szulfát, nátrium só 142-31-4	EC50	> 240 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	



**Alga toxicitás**

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Nátrium-hipoklorit 7681-52-9	EC50	0,4 mg/l	Alga	24 h	Dunaliella sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Nátrium-karbonát 497-19-8	EC50	137 mg/l	Alga	5 d	Nitzschia sp.	
zsírsav(C8)-szulfát, nátrium só 142-31-4	EC50	51 mg/l	Alga	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény/Érték	Alkalmazás módja	Faj	Eljárás
Nátrium-karbonát 497-19-8	biológiai könnyen lebontható	aerob	83 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
zsírsav(C8)-szulfát, nátrium só 142-31-4			91 - 94 %	

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Biológiai nem akkumulálódik

**12.4. A talajban való mobilitás**

Veszélyes anyag CAS-szám	LogKow	Biokonzentrációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	faj	Eljárás
zsírsav(C8)-szulfát, nátrium só 142-31-4	-0,27				

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

Ez a keverék nem tartalmaz olyan összetevőt, amely PBT vagy vPvB -ként van értékelve.

**12.6. Egyéb káros hatások**

További, a termék környezetre gyakorolt káros hatása ismeretlen.

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

Termék megsemmisítése: A termék és maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

A kiürült, kiöblített csomagolás kommunális hulladékként kezelhető.

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 minősül veszélyes árunak.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**  
A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**  
A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.4. Csomagolási csoport**  
A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.5. Környezeti veszélyek**  
A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**  
A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül 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, 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  
38/2003 (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet A biocid termékek biztonságáról, gyártási, forgalmazási feltételeiről és közegészségügyi ellenőrzéséről

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

< 5 %	anionos felületaktív anyagok
Egyéb összetevők	parfüm
	fertőtlenítő szer

**38/2003 (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet szerint**  
a termék biocidnak minősül. OTH száma: JÚ-3669-3/2013

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

## 16. SZAKASZ: 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;

**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:

R31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

R34 Égési sérülést okoz.

R35 Súlyos égési sérülést okoz.

R36 Szemizgató hatású.

R38 Bőrizgató hatású.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

### 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