

**Bref WC Power Active Ocean**

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

**1.1. Termékazonosító**

Bref WC Power Active Ocean

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

Azonosított felhasználás: WC frissítő

**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 osztályozás

**2.2. Címkézési elemek**

**Címkézési elemek (DPD):**

Ártalmas - Irritatív

**R-mondatok:**

Nincs szükség a "veszélyeztetni a környezetet" megkülönböztető jelölésre.

R38 Bőrizgató hatású.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

**S-mondatok:**

S2 Gyermekek 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.

S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

**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 összetevők a 1272/2008 EC (CLP) szerint:**

Veszélyes anyag CAS-szám	EINECS	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Benzolszulfosav (C10-C13)alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	>= 20 %	Súlyos szemkárosodás 1 H318 Heveny toxicitás 4; Orális H302 irritáció 2 H315
Olefinszulfonát-Na C14-16 68439-57-6	270-407-8		>= 10- < 20%	irritáció 2; Dermális H315 Súlyos szemkárosodás/szem irritáció 1 H318
2-Methyl-6-methyleneoct-7-en-2-ol, dihydro derivative 53219-21-9	258-432-2		>= 1- < 5%	irritáció 2; Dermális H315 Szemirritáció 2 H319
Nátrium-karbonát 497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	>= 1- < 5%	Szemirritáció 2 H319
4-tert-Butylcyclohexyl acetate 32210-23-4	250-954-9		>= 0,1- < 2,5%	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 osztályba sorolást illetően, ez nem azt jelenti, hogy az adott összetevőt nem kell besorolni. Ha nincs információ a osztályba sorolást illetően a 1272/2008 (CLP) rendelet szerint, vegye figyelembe az osztályba sorolást 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	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Benzolszulfosav (C10-C13)alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	>= 20 %	Xn - Ártalmas; R22 Xi - Irritatív; R38, R41
Olefinszulfonát-Na C14-16 68439-57-6	270-407-8		>= 10 - < 20%	Xi - Irritatív; R38 Xi - Irritatív; R41
2-Methyl-6-methyleneoct-7-en-2-ol, dihydro derivative 53219-21-9	258-432-2		>= 1 - < 5%	Xi - Irritatív; R38
Nátrium-karbonát 497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	>= 1 - < 5%	Xi - Irritatív; R36
4-tert-Butylcyclohexyl acetate 32210-23-4	250-954-9		>= 0,1 - < 2,5%	N - Környezeti veszély; R51/53

Az R számokhoz tartozó R mondatok az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak 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 bő vízzel. Vegye le valamennyi termékkel beszennyezett ruhadarabokat.

Szembe kerülés:

Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percen keresztül), szakorvoshoz kell fordulni.

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: közepes vagy erős szemirritáció (pirosodás, duzzadás, égető érzés, szemkönnyezés)

Lenyelés esetén: A lenyelés irritációt okozhat a szájban, torokban, emészt szervben illetve hasmenést és hányást is okozhat.

Lenyelés esetén: A lenyelés irritációt okozhat a szájban, torokban, emészt szervben 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. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Vízsgárral lehet oltani (ha lehet, kerüljük a teljes vízsugarat). A tűzvédelmi intézkedéseket igazítsa a környezeti feltételekhez. Kereskedelmi forgalomban kapható készülék alkalmas a kezdő 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 védő eszközt és önálló légző készüléket.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védő eszközök és vészhelyzeti eljárások

Nagyobb mennyiség 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 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 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 elírásokat figyelembe kell venni.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

WC frissítő

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Csak ipari felhasználásnál releváns

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nem releváns.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

**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, antisztikus 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 védő szemüveget kell viselni.

**Bőrvédelem:**

Vegyszerálló védő öltözetet 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 információk a keverék egészére vonatkoznak:

Külső jellemzők	gyöngyök kemény világoskék, sötétkék
Szag	friss
pH-érték (20 °C (68 °F); Konc.: 1 % termék; Oldószer: Víz)	9,9 - 10,3
Kezdeti forráspont	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Gyulladáspont	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Bomlási h mérséklet	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Gőznyomás	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Sűrűség	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Töltési tömörség	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Viszkozitás	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Viszkozitás (kinematikus)	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Oldhatóság, minőségi	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Dermedési hőmérséklet:	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Olvadáspont	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Tűzveszélyesség	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Robbanási tartományok	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Párolgási sebesség	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Gőzsűrűség	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Oxidáló tulajdonságok	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.

**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
Benzolszulfosav (C10-C13) alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	LD50	1.080 mg/kg	oral		patkány	OECD Guideline 401 (Akut orális toxicitás)
Nátrium-karbonát 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	oral		patkány	

**Akut bőrtoxicitás:**

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Alkalmazás módja	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Benzolszulfosav (C10-C13) alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		patkány	OECD Guideline 402 (Akut b rtoxicitás)
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
Benzolszulfosav (C10-C13) alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	2. kategória (irritatív)	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Akut b r irritáció / korrózió)
Olefinszulfonát-Na C14-16 68439-57-6	irritatív		nyúl	OECD Guideline 404 (Akut b r irritáció / korrózió)
Nátrium-karbonát 497-19-8	nem irritáló	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Akut b r irritáció / korrózió)

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Benzolszulfosav (C10-C13) alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	nagyon irritáló		nyúl	OECD Guideline 405 (Akut szem irritáció / korrózió)
Olefinszulfonát-Na C14-16 68439-57-6	irritatív		nyúl	

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	Faj	Eljárás
Benzolszulfosav (C10-C13) alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	nem szenzibilizáló		tengeri malac	OECD Guideline 406 (B r érzékenység)
Olefinszulfonát-Na C14-16 68439-57-6	nem szenzibilizáló	Tengerimalac maximizációs módszer	tengeri malac	OECD Guideline 406 (B r érzékenység)
2-Methyl-6-methyleneoct-7-en-2-ol, dihydro derivative 53219-21-9	nem szenzibilizáló	Tengerimalac maximizációs módszer	tengeri malac	

**Csírasejt-mutagenitás:**

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabólikus aktiválás / hatóidő	Faj	Eljárás
Benzolszulfosav (C10-C13) alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	negatív metabolikus aktiválás nélkül	eml s kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 473 (Eml s kromoszóma aberrációs teszt)
	negatív	eml s sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro eml s sejt gén mutációs teszt)
	negatív	bakteriális reverz mutagenitás vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		EU Method B.13/14 (Mutagenitás)
Benzolszulfosav (C10-C13) alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	negatív	orális: gyomorszondán át		egér	OECD Guideline 474 (Eml s eritrocita mikronukleusz képzés vizsgálata)
	negatív	orális: gyomorszondán át		egér	
	negatív	orális: táplálás		egér	
	negatív	orális: táplálás		patkány	
	negatív	orális: táplálás		egér	
Olefinszulfonát-Na C14-16 68439-57-6	negatív	bakteriális reverz mutagenitás vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bakteriális reverz mutagenitási vizsgálat)
Nátrium-karbonát 497-19-8	negatív	bakteriális reverz mutagenitás vizsgálat (pl. Ames teszt)	van		

**Ismételt dózisú 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	85 mg/kg	orális: ivóvíz	9 hónapig naponta ivóvízben	patkány	
	125 mg/kg	orális: gyomorszondán át	1 hónapig naponta	patkány	
	40 mg/kg	orális: táplálás	6 hónapig naponta táplálékban	patkány	

**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/kg NOAEL 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
Benzolszulfosav (C10-C13) alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	NOEC	3,2 mg/l	Hal	28 nap	Poecilia reticulata	OECD Guideline 204 (Haltotoxicitási teszt, 14 napos, prolongálható) OECD Guideline 204 (Haltotoxicitási teszt, 14 napos, prolongálható)
	NOEC	0,43 - 0,89 mg/l	Hal	28 nap	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	
	NOEC	0,63 mg/l	Hal	196 nap	Pimephales promelas	
	NOEC	0,23 mg/l	Hal	72 nap	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	
	NOEC	0,25 mg/l	Hal	90 nap		
	NOEC	1 mg/l	Hal	28 nap	Lepomis macrochirus	
	NOEC	2 mg/l	Hal	14 nap	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	
Olefinszulfonát-Na C14-16 68439-57-6	LC50	5,9 mg/l	Hal	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (halakra gyakorolt akut toxicitási teszt) OECD Guideline 203 (halakra gyakorolt akut toxicitási teszt)
	LC50	1,67 mg/l	Hal	96 h	Lepomis macrochirus	
	LC50	3,4 - 4,9 mg/l	Hal	96 h	Leuciscus idus	
	NOEC	1,8 mg/l	Hal		Pimephales promelas	
Nátrium-karbonát 497-19-8	LC50	300 mg/l	Hal	96 h	Lepomis macrochirus	
4-tert-Butylcyclohexyl acetate 32210-23-4	LC50	8,6 mg/l	Hal	96 h	Cyprinus carpio	

## Daphnia toxicitás

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Benzolszulfosav (C10-C13) alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	EC50	2,9 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Dafnia akut immobilizációs teszt)
Olefinszulfonát-Na C14-16 68439-57-6	EC50	15 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
2-Methyl-6-methyleneoct-7- en-2-ol, dihydro derivative 53219-21-9	EC50	42,5 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Dafnia akut immobilizációs teszt)
Nátrium-karbonát 497-19-8	EC50	200 - 227 mg/l	Daphnia	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Dafnia akut immobilizációs teszt)
4-tert-Butylcyclohexyl acetate 32210-23-4	EC50	23,4 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Akut dafnia toxicitás)



**Alga toxicitás**

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Benzolszulfosav (C10-C13) alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	NOEC	2,4 mg/l	Alga	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga szaporodás gátlási teszt) OECD Guideline 201 (Alga szaporodás gátlási teszt) OECD Guideline 201 (Alga szaporodás gátlási teszt)
	NOEC	3,1 mg/l	Alga	15 d	Selenastrum capricornutum	
	EC50	29 mg/l	Alga	96 h	(new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	
	EC50	0,91 mg/l	Alga	96 h	Microcystis aeruginosa	
Olefinszulfonát-Na C14-16 68439-57-6	EC50	45 mg/l	Alga	72 h		
Nátrium-karbonát 497-19-8	EC50	137 mg/l	Alga	5 d	Nitzschia sp.	
4-tert-Butylcyclohexyl acetate 32210-23-4	EC50	17 mg/l	Alga	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	

**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	91 - 92 %	OECD Guideline 301 E (Könny biológiai lebonthatóság módosított OECD Screening teszt)
Olefinszulfonát-Na C14-16 68439-57-6	biológiailag könnyen lebontható	aerob	98 %	OECD Guideline 301 D (Könny biológiai lebonthatóság: Zárt palack teszt)
2-Methyl-6-methyleneoct-7- en-2-ol, dihydro derivative 53219-21-9	biológiailag könnyen lebontható	aerob	77 %	OECD Guideline 301 B (Könny biológiai lebonthatóság: CO2 evolúciós teszt)
4-tert-Butylcyclohexyl acetate 32210-23-4	biológiailag könnyen lebontható	aerob	75 %	OECD Guideline 301 B (Könny biológiai lebonthatóság: CO2 evolúciós teszt)

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Biológiailag nem akkumulálódik.

**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				OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2-Methyl-6-methyleneoct-7- en-2-ol, dihydro derivative 53219-21-9	3				
4-tert-Butylcyclohexyl acetate 32210-23-4	4,42				

**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 070608 : Egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### Általános információk:

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

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos 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

##### Tűzvédelem:

9/2008 (II.22.) ÖTM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

#### *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 tisztítószerokről

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

> 30 %	anionos felületaktív anyagok
5-15 %	Nemionos felületaktív anyagok
Egyéb összetevők	parfüm Linalool Limonene Coumarin

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

### 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.

R38 Bőrizgató hatású.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

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

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást 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:

**2012.01.25:** 1907/2006/EK II. melléklet szerinti formátum alkalmazása ill. regisztrációs számok, új toxikológiai információk szolgáltatása