



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 15

BA száma : 50071

V001.1

Felülvizsgálat ideje: 18.05.2015

### Bref Duo-Active Lemon

(Két kamrás: Kékszínű+Sárgaszínű)

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

### 1.1. Termékazonosító

#### Bref Duo-Active Lemon

(Két kamrás: **Kékszínű** +Sárgaszínű)

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

WC frissítő

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.

Dávid F.u.6.

1113 Budapest

tel.: +36 1 372 5555

fax: (+36-1) 372-5618

henkel.hungary@henkel.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Henkel Magyarország Kft.

Cím: 1113 Budapest

Dávid F. u. 6

tel.: (+36-1) 372-5555 munkanapokon 06-18h hívható

Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

(ETTSZ) éjjel-nappal hívható száma: 06 80 201 199

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

R52/53

Nincs toxikológiai osztálybasorolás

#### Osztálybasorolás 1272/2008 EU rendelet (CLP) szerint:

Skin Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Aquatic Chronic 3

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## 2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH208 NEROL-; TERPINOLENE-; METHYLUNDECANAL-; EUCALYPTOL-; GERANYL ACETATE-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**ővintézkedésre vonatkozó mondat:**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.  
P305+P351 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel perceként keresztül.  
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
P501 A csomagolás háztartási hulladékként kezelendő.

## 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 EC (CLP) szerint:

Veszélyes anyagok CAS-szám	EINECS	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	>= 10- < 20 %	Bőrirritáció 2; Dermális H315 Súlyos szemkárosodás 1 H318 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 3 H412
D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil- glikozidok 68515-73-1	500-220-1	01-2119488530-36	>= 3- < 10 %	Súlyos szemkárosodás 1 H318
2-Methyl-6-methyleneoct-7-en-2-ol, dihydro derivative 53219-21-9	258-432-2		>= 1- < 5 %	Bőrirritáció 2; Dermális H315 Szemirritáció 2 H319
Aldehyde C10 112-31-2	203-957-4		>= 0,1- < 2,5 %	Szemirritáció 2 H319 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 3 H412
p-menth-1-en-8-yl acetate 80-26-2	201-265-7		>= 0,1- < 2,5 %	Krónikus veszélyek a vízi környezetre 2 H411
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	201-133-9	01-2119454788-21	>= 0,1- < 2,5 %	Bőrirritáció 2 H315 Szemirritáció 2 H319
p-Menta-1,4(8)-dién 586-62-9	209-578-0		>= 0,1- < 0,25 %	Beszívás (felszívás) veszély 1; Orális H304 Érzékenyíti a bőrt 1 H317 Hevny veszélyek a vízi környezetre 1 H400 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 1 H410
Octanal 124-13-0	204-683-8		>= 0,1- < 2,5 %	Gyúlékony folyadékok 3 H226 Bőrirritáció 2; Dermális H315 Szemirritáció 2 H319 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 2 H411
Hexyl acetate 142-92-7	205-572-7		>= 0,1- < 2,5 %	Krónikus veszélyek a vízi környezetre 2 H411
2-metilundekanal 110-41-8	203-765-0		>= 0,1- < 0,25 %	Bőrirritáció 2; Dermális H315 Érzékenyíti a bőrt 1 H317 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 1 H410 Hevny veszélyek a vízi környezetre 1 H400
Geranyl acetate 105-87-3	203-341-5		>= 0,1- < 0,5 %	Krónikus veszélyek a vízi környezetre 3 H412 Bőrirritáció 2 H315 Érzékenyíti a bőrt 1 H317
Citronellylacetat 150-84-5	205-775-0		>= 0,1- < 2,5 %	Bőrirritáció 2; Dermális H315 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 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.

**A H számokhoz tartozó mondatok az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva.**

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

Veszélyes anyagok CAS-szám	EINECS	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	>= 10 - < 20 %	Xi - Irritatív; R38, R41
D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil- glikozidok 68515-73-1	500-220-1	01-2119488530-36	>= 1 - < 5 %	Xi - Irritatív; R41
2-Methyl-6-methyleneoct-7-en-2-ol, dihydro derivative 53219-21-9	258-432-2		>= 1 - < 5 %	Xi - Irritatív; R38
Aldehyde C10 112-31-2	203-957-4		>= 0,1 - < 2,5 %	N - Környezeti veszély; R51/53
p-menth-1-en-8-yl acetate 80-26-2	201-265-7		>= 0,1 - < 2,5 %	N - Környezeti veszély; R51/53 Xi - Irritatív; R38
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	201-133-9	01-2119454788-21	>= 0,1 - < 2,5 %	N - Környezeti veszély; R51/53 Xi - Irritatív; R38
p-Menta-1,4(8)-dién 586-62-9	209-578-0		>= 0,1 - < 0,25 %	Xn - Ártalmas; R65 N - Környezeti veszély; R50/53 Xi - Irritatív; R43
Octanal 124-13-0	204-683-8		>= 0,1 - < 2,5 %	R10 Xi - Irritatív; R36/38 N - Környezeti veszély; R51/53
Hexyl acetate 142-92-7	205-572-7		>= 0,1 - < 2,5 %	N - Környezeti veszély; R51/53
2-metilundekanal 110-41-8	203-765-0		>= 0,1 - < 0,25 %	N - Környezeti veszély; R50/53 Xi - Irritatív; R38, R43
Geranyl acetate 105-87-3	203-341-5		>= 0,1 - < 0,5 %	N - környezeti veszély; R51/53 Xi - Irritatív; R38, R43
Citronellylacetat 150-84-5	205-775-0		>= 0,1 - < 2,5 %	N - Környezeti veszély; R51/53 Xi - Irritatív; R38

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

#### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Belélegzés 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)

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 bevétele 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:

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. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

#### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

A kifolyt termék csúszásveszélyes.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

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**

Rendeltetésszerű használat esetén külön intézkedés nem szükséges.

**Higiéniai intézkedések:**

Kerülje a termék szemmel és bőrrel való érintkezését. A termékkel szennyezett ruházatot azonnal vegye le. A bőrrel érintkezésbe került terméket bő vízzel mossa le, majd használjon bőrápolót.  
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

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

WC frissítő

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

**Csak ipari/professionális felhasználás esetén releváns**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Érvényes:

HU

Nem tartalmaz olyan összetevőt, amelyhez munkahelyi expozíciós határérték tartozik.

**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 keverék egészére vonatkoznak.**

Külső jellemzők	folyadék viszkózus sötét kék
Szag	citrom
pH-érték (20 °C (68 °F); Konc.: 100 % termék)	8,5 - 9,5
Kezdeti forráspont	Nem alkalmazható
Lobbanáspont	> 100 °C (> 212 °F)A termék az égést semmilyen formában nem táplálja.
Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nem alkalmazható
Sűrűség (20 °C (68 °F))	1,033 - 1,043 g/cm <sup>3</sup>
Litersúly	Nem alkalmazható
Viszkozitás	3.250 - 3.750 mPa.s

(Brookfield; Készülék: LVDV II+; 20 °C (68 °F); Rot. frekv.: 5 min-1; Orsó sz.: 31; Konc.: 100 % termék)

Viszkozitás (kinematikus)	Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem alkalmazható
Oldhatóság, minőségi	vízben oldható
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

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 anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3			oral			
D-Glükopiranóz oligomer, decil-oktil-glikozidok 68515-73-1	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		patkány	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
2-Methyl-6-methyleneoct-7-en-2-ol, dihydro derivative 53219-21-9	LD50	3.600 mg/kg	oral oral		patkány	
Aldehyde C10 112-31-2	LD50	3.730 mg/kg	oral		patkány	
p-menth-1-en-8-yl acetate 80-26-2	LD50	5.075 mg/kg	oral oral		patkány	
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3			oral			
p-Menta-1,4(8)-dién 586-62-9	LD50	3.800 mg/kg	oral oral		patkány	
Octanal 124-13-0			oral			
Hexyl acetate 142-92-7	LD50	42.000 mg/kg	oral oral		patkány	
2-metilundekanal 110-41-8	LD50	> 5.000 mg/kg	oral oral		patkány	
Geranyl acetate 105-87-3	LD50	6.330 mg/kg	oral oral		patkány	
Citronellylacetat 150-84-5	LD50	6.800 mg/kg	oral oral		patkány	

## Akut bőrtotoxicitás:

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3			dermal			
2-Methyl-6-methyleneoct-7-en-2-ol, dihydro derivative 53219-21-9	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal dermal		nyúl	
Aldehyde C10 112-31-2	LD50	5.040 mg/kg	dermal		nyúl	
p-menth-1-en-8-yl acetate 80-26-2			dermal			
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3			dermal			
p-Menta-1,4(8)-dién 586-62-9	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal dermal		nyúl	
Octanal 124-13-0			dermal			
Hexyl acetate 142-92-7	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal dermal		nyúl	
2-metilundekanal 110-41-8	LD50	> 10.000 mg/kg	dermal dermal		nyúl	
Geranyl acetate 105-87-3			dermal			
Citronellylacetat 150-84-5			dermal			



**Akut belégzési toxicitás:**

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3			inhalation			
2-Methyl-6-methyleneoct-7-en-2-ol, dihydro derivative 53219-21-9			inhalation			
p-menth-1-en-8-yl acetate 80-26-2			inhalation			
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3			inhalation			
p-Menta-1,4(8)-dién 586-62-9			inhalation			
Octanal 124-13-0			inhalation			
Hexyl acetate 142-92-7			inhalation			
2-metilundekanal 110-41-8			inhalation			
Geranyl acetate 105-87-3			inhalation			
Citronellylacetat 150-84-5			inhalation			

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	irritatív	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
D-Glükopiranóz oligomer, decil-oktil-glikozidok 68515-73-1	nem irritáló	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

A keverék besorolása egy hasonló, tesztelt keverék adatai alapján történt, követve a 1272/2008 EU rendeletet az anyagok és keverékek osztálybesorolásáról, címkézéséről és csomagolásáról és az ECHA Útmutatót, mely tartalmazza a CLP kritériumok alkalmazását és az AISE ajánlásokat. A 3. szakaszban felsorolt anyagokra vonatkozó toxikológiai információk ebben a szakaszban találhatóak meg.

A terméket a szemirritáció 2 kategóriába kell besorolni egy hasonló keverék OECD 438 tesztjének kísérleti adatai alapján.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	faj	Eljárás
Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	nem érzékenyítő	Tengerimalac maximizációs módszer	tengerimalac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-Methyl-6-methyleneoct-7-en-2-ol, dihydro derivative 53219-21-9	nem érzékenyítő	Tengerimalac maximizációs módszer	tengerimalac	

**Csírsejt-mutagenitás:**

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabolikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	negatív	orális: gyomorszondán át		egér	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		Ames féle vizsgálat

**Ismételt dózisu toxicitás**

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény/Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	faj	Eljárás
Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	225 mg/kg	orális: gyomorszondán át	90 days once daily, 5 times a week	patkány	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás****Hal toxicitás**

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	LC50	7,9 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	0,1 mg/l	Fish	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil-glikozidok 68515-73-1	LC50	> 100 - 500 mg/l	Fish	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	Aldehyde C10 112-31-2	LC50	3,1 - 7,89 mg/l	Fish	14 d	Poecilia reticulata
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	LC50	53 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	LC50	8,9 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	
p-Menta-1,4(8)-dién 586-62-9	LC50	688 µg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Octanal 124-13-0	LC50	7,89 mg/l	Fish	14 d	Poecilia reticulata	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Hexyl acetate 142-92-7	LC50	4,4 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Geranyl acetate 105-87-3	LC50	6,12 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Citronellylacetat 150-84-5	LC50	6,1 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Daphnia toxicitás**

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	EC50	79 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil-glikozidok 68515-73-1	EC50	20 mg/l	Daphnia	48 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 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Aldehyde C10 112-31-2	EC50	1,17 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	EC50	27 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
p-Menta-1,4(8)-dién 586-62-9	EC50	0,634 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-metilundekanal 110-41-8	EC50	10 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Geranyl acetate 105-87-3	EC50	14,1 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Alga toxicitás**

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	EC50	2,6 mg/l	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil-glikozidok 68515-73-1	EC50	21 mg/l	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
	EC0	5,7 mg/l	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
p-menth-1-en-8-yl acetate 80-26-2	EC50	8,1 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	3,6 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	EC10	7,5 mg/l	Algae	72 h		DIN 38412-09
2-metilundekanal 110-41-8	EC50	19 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	DIN 38412-09
	EC50	0,18 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,089 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Geranyl acetate 105-87-3	NOEC	0,585 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	3,72 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény/Érték	alkalmazás módja	Lebonthatóság	Eljárás
Etoxilált (C12-C14)alkohol- szulfátok nátrium sói 68891-38-3	biológiailag lebontható könnyen	aerob	77 - 79 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil-glikozidok 68515-73-1	biológiailag lebontható könnyen	nincs adat	> 60 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2-Methyl-6-methyleneoct-7- en-2-ol, dihydro derivative 53219-21-9	biológiailag lebontható könnyen	aerob	77 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Aldehyde C10 112-31-2	biológiailag lebontható könnyen	aerob	82 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
p-menth-1-en-8-yl acetate 80-26-2	biológiailag lebontható könnyen	aerob	87,3 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	biológiailag lebontható könnyen	aerob	100 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
p-Menta-1,4(8)-dién 586-62-9	biológiailag lebontható könnyen	aerob	81 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Octanal 124-13-0		aerob	46 %	OECD 301 A - F
Hexyl acetate 142-92-7	biológiailag lebontható könnyen	aerob	66 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
2-metilundekanal 110-41-8	biológiailag lebontható könnyen	aerob	68 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Geranyl acetate 105-87-3	biológiailag lebontható könnyen	nincs adat	85 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Citronellylacetat 150-84-5		aerob	91 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiailag nem akkumulálódik

## 12.4. A talajban való mobilitás

Veszélyes anyagok CAS-szám	LogKow	Biókoncent-rációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	faj	Hőmérséklet	Eljárás
-------------------------------	--------	---	-------------------	-----	-------------	---------

Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	0,3				23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2-Methyl-6-methyleneoct-7-en-2-ol, dihydro derivative 53219-21-9	3					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Aldehyde C10 112-31-2	3,76					
p-menth-1-en-8-yl acetate 80-26-2	4,3					EU Method A.8 (Partition Coefficient)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	3,3				20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
p-Menta-1,4(8)-dién 586-62-9	5,3				30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Octanal 124-13-0	3,5					
Hexyl acetate 142-92-7	3,3				30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2-metilundekanal 110-41-8	4,9				35 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Geranyl acetate 105-87-3	4,04					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Citronellylacetat 150-84-5	4,56					

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

Ez a keverék nem tartalmaz olyan összetevőt, a mely 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:

Csak a maradéktalanul kiürült csomagolás kerülhet újrahasznosításra.

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN szám**  
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**  
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**  
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.4. Csomagolási csoport**  
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.5. Környezeti veszélyek**  
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**  
A RID, ADR, ADN, 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

###### Nemzeti jogszabályok/információk (Magyarország):

###### Megjegyzések

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete ( 2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)  
Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete ( 2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról  
Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokról  
25/2000.(IX.30.)EüM-SZCSM rendelet. A munkahelyek kémiai biztonságáról  
2000.évi XXV. törvény a kémia biztonságról  
1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól  
2012. évi CLXXXV.törvény a hulladékról  
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről  
72/2013(VIII.27) VM rendelet a hulladékjegyzékről  
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei  
44/2000.(XII. 23.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól

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

15-30 %	anionos felületaktív anyagok
< 5 %	nemionos felületaktív anyagok
Egyéb összetevők	illatanyagok
	Geraniol
	Citronellol
	Linalool
	Limonene

**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:

- R10 Kevésbé tűzveszélyes.
- R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
- R38 Bőrizgató hatású.
- R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó 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.

Ezen verzió számú biztonsági adatlap az alábbi szakasz(ok)ban változott az előző verzióhoz képest:

2, 3, 9, 11, 12



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 15

BA száma : 50071

V001.1

Felülvizsgálat ideje: 18.05.2015

### Bref Duo-Active Lemon

(Két kamrás: Kékszínű+Sárgaszínű)

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

### 1.1. Termékazonosító

**Bref Duo-Active Lemon**  
(Két kamrás: Kékszínű+Sárgaszínű)

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

WC frissítő

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.  
Dávid F.u.6.  
1113 Budapest  
tel.: +36 1 372 5555  
fax: (+36-1) 372-5618

henkel.hungary@henkel.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Henkel Magyarország Kft.  
Cím: 1113 Budapest  
Dávid F. u. 6  
tel.: (+36-1) 372-5555 munkanapokon 06-18h hívható

Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
(ETTSZ) éjjel-nappal hívható száma: 06 80 201 199

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

R52/53

Nincs toxikológiai osztálybasorolás

**Osztálybasorolás 1272/2008 EU rendelet (CLP) szerint:**

Skin Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Aquatic Chronic 3

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



## 2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH208 Tartalmaz NEROL; TERPINOLENE; METHYLUNDECANAL; EUCALYPTOL; GERANYL ACETATE. Allergiás reakciót válthat ki.

ővintézkedésre vonatkozó mondat:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.  
P305+P351 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel perceként keresztül.  
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a országos előírásoknak megfelelően.

## 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 EC (CLP) szerint:

Veszélyes anyagok CAS-szám	EINECS	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	>= 10- < 20 %	Bőrirritáció 2; Dermális H315 Súlyos szemkárosodás 1 H318 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 3 H412
D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil- glikozidok 68515-73-1	500-220-1	01-2119488530-36	>= 3- < 10 %	Súlyos szemkárosodás 1 H318
2-Methyl-6-methyleneoct-7-en-2-ol, dihydro derivative 53219-21-9	258-432-2		>= 1- < 5 %	Bőrirritáció 2; Dermális H315 Szemirritáció 2 H319
Aldehyde C10 112-31-2	203-957-4		>= 0,1- < 2,5 %	Szemirritáció 2 H319 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 3 H412
p-menth-1-en-8-yl acetate 80-26-2	201-265-7		>= 0,1- < 2,5 %	Krónikus veszélyek a vízi környezetre 2 H411
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	201-133-9	01-2119454788-21	>= 0,1- < 2,5 %	Bőrirritáció 2 H315 Szemirritáció 2 H319
p-Menta-1,4(8)-dién 586-62-9	209-578-0		>= 0,1- < 0,25 %	Beszívás (felszívás) veszély 1; Orális H304 Érzékenyíti a bőrt 1 H317 Hevny veszélyek a vízi környezetre 1 H400 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 1 H410
Octanal 124-13-0	204-683-8		>= 0,1- < 2,5 %	Gyúlékony folyadékok 3 H226 Bőrirritáció 2; Dermális H315 Szemirritáció 2 H319 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 2 H411
Hexyl acetate 142-92-7	205-572-7		>= 0,1- < 2,5 %	Krónikus veszélyek a vízi környezetre 2 H411
2-metilundekanal 110-41-8	203-765-0		>= 0,1- < 0,25 %	Bőrirritáció 2; Dermális H315 Érzékenyíti a bőrt 1 H317 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 1 H410 Hevny veszélyek a vízi környezetre 1 H400
Geranyl acetate 105-87-3	203-341-5		>= 0,1- < 0,5 %	Krónikus veszélyek a vízi környezetre 3 H412 Bőrirritáció 2 H315 Érzékenyíti a bőrt 1 H317
Citronellylacetat 150-84-5	205-775-0		>= 0,1- < 2,5 %	Bőrirritáció 2; Dermális H315 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 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.

**A H számokhoz tartozó mondatok az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva.**

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

Veszélyes anyagok CAS-szám	EINECS	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	>= 10 - < 20 %	Xi - Irritatív; R38, R41
D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil- glikozidok 68515-73-1	500-220-1	01-2119488530-36	>= 1 - < 5 %	Xi - Irritatív; R41
2-Methyl-6-methyleneoct-7-en-2-ol, dihydro derivative 53219-21-9	258-432-2		>= 1 - < 5 %	Xi - Irritatív; R38
Aldehyde C10 112-31-2	203-957-4		>= 0,1 - < 2,5 %	N - Környezeti veszély; R51/53
p-menth-1-en-8-yl acetate 80-26-2	201-265-7		>= 0,1 - < 2,5 %	N - Környezeti veszély; R51/53 Xi - Irritatív; R38
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	201-133-9	01-2119454788-21	>= 0,1 - < 2,5 %	N - Környezeti veszély; R51/53 Xi - Irritatív; R38
p-Menta-1,4(8)-dién 586-62-9	209-578-0		>= 0,1 - < 0,25 %	Xn - Ártalmas; R65 N - Környezeti veszély; R50/53 Xi - Irritatív; R43
Octanal 124-13-0	204-683-8		>= 0,1 - < 2,5 %	R10 Xi - Irritatív; R36/38 N - Környezeti veszély; R51/53
Hexyl acetate 142-92-7	205-572-7		>= 0,1 - < 2,5 %	N - Környezeti veszély; R51/53
2-metilundekanal 110-41-8	203-765-0		>= 0,1 - < 0,25 %	N - Környezeti veszély; R50/53 Xi - Irritatív; R38, R43
Geranyl acetate 105-87-3	203-341-5		>= 0,1 - < 0,5 %	N - környezeti veszély; R51/53 Xi - Irritatív; R38, R43
Citronellylacetat 150-84-5	205-775-0		>= 0,1 - < 2,5 %	N - Környezeti veszély; R51/53 Xi - Irritatív; R38

**Az R számokhoz tartozó R mondatok teljes szövege az adatlap 16. "Egyéb információk" pontjában vannak 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 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: 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)

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 bevétele 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:

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. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

#### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

A kifolyt termék csúszásveszélyes.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

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**

Rendeltetésszerű használat esetén külön intézkedés nem szükséges.

**Higiéniai intézkedések:**

Védőfelszerelés csak ipari felhasználásnál vagy nagy kiserelésnél (nem lakossági kiserelés) szükséges.  
Kerülje a termék szemmel és bőrrel való érintkezését. A termékkel szennyezett ruházatot azonnal vegye le. A bőrrel érintkezésbe került terméket bő vízzel mossa le, majd használjon bőrápolót.

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

Tárolja száraz helyen + 5 és 40 °C között

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

WC frissítő

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

**Csak ipari/professzionális felhasználás esetén releváns**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Érvényes:

HU

Nem tartalmaz olyan összetevőt, amelyhez munkahelyi expozíciós határérték tartozik.

**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 keverék egészére vonatkoznak.**

Külső jellemzők	folyadék viszkózus sárga
Szag	citrom
pH-érték (20 °C (68 °F); Konc.: 100 % termék)	8,5 - 9,5
Kezdeti forráspont	Nem alkalmazható
Lobbanáspont	> 100 °C (> 212 °F)A termék az égést semmilyen formában nem táplálja.
Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nem alkalmazható
Sűrűség (20 °C (68 °F))	1,033 - 1,043 g/cm <sup>3</sup>
Litersúly	Nem alkalmazható
Viszkozitás	3.250 - 3.750 mPa.s

(Brookfield; Készülék: LVDV II+; 20 °C (68 °F); Rot. frekv.: 5 min-1; Orsó sz.: 31; Konc.: 100 % termék)

Viszkózitás (kinematikus)	Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem alkalmazható
Oldhatóság, minőségi	vízben oldható
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

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 anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3			oral			
D-Glükopiranóz oligomer, decil-oktil-glikozidok 68515-73-1	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		patkány	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
2-Methyl-6-methyleneoct-7-en-2-ol, dihydro derivative 53219-21-9	LD50	3.600 mg/kg	oral oral		patkány	
Aldehyde C10 112-31-2	LD50	3.730 mg/kg	oral		patkány	
p-menth-1-en-8-yl acetate 80-26-2	LD50	5.075 mg/kg	oral oral		patkány	
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3			oral			
p-Menta-1,4(8)-dién 586-62-9	LD50	3.800 mg/kg	oral oral		patkány	
Octanal 124-13-0			oral			
Hexyl acetate 142-92-7	LD50	42.000 mg/kg	oral oral		patkány	
2-metilundekanal 110-41-8	LD50	> 5.000 mg/kg	oral oral		patkány	
Geranyl acetate 105-87-3	LD50	6.330 mg/kg	oral oral		patkány	
Citronellylacetat 150-84-5	LD50	6.800 mg/kg	oral oral		patkány	

## Akut bőrtotoxicitás:

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3			dermal			
2-Methyl-6-methyleneoct-7-en-2-ol, dihydro derivative 53219-21-9	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal dermal		nyúl	
Aldehyde C10 112-31-2	LD50	5.040 mg/kg	dermal		nyúl	
p-menth-1-en-8-yl acetate 80-26-2			dermal			
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3			dermal			
p-Menta-1,4(8)-dién 586-62-9	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal dermal		nyúl	
Octanal 124-13-0			dermal			
Hexyl acetate 142-92-7	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal dermal		nyúl	
2-metilundekanal 110-41-8	LD50	> 10.000 mg/kg	dermal dermal		nyúl	
Geranyl acetate 105-87-3			dermal			
Citronellylacetat 150-84-5			dermal			

**Akut belégzési toxicitás:**

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3			inhalation			
2-Methyl-6-methyleneoct-7-en-2-ol, dihydro derivative 53219-21-9			inhalation			
p-menth-1-en-8-yl acetate 80-26-2			inhalation			
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3			inhalation			
p-Menta-1,4(8)-dién 586-62-9			inhalation			
Octanal 124-13-0			inhalation			
Hexyl acetate 142-92-7			inhalation			
2-metilundekanal 110-41-8			inhalation			
Geranyl acetate 105-87-3			inhalation			
Citronellylacetat 150-84-5			inhalation			

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	irritatív	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
D-Glükopiranóz oligomer, decil-oktil-glikozidok 68515-73-1	nem irritáló	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

A keverék besorolása egy hasonló, tesztelt keverék adatai alapján történt, követve a 1272/2008 EU rendeletet az anyagok és keverékek osztálybesorolásáról, címkézéséről és csomagolásáról és az ECHA Útmutatót, mely tartalmazza a CLP kritériumok alkalmazását és az AISE ajánlásokat. A 3. szakaszban felsorolt anyagokra vonatkozó toxikológiai információk ebben a szakaszban találhatóak meg.

A terméket a szemirritáció 2 kategóriába kell besorolni egy hasonló keverék OECD 438 tesztjének kísérleti adatai alapján.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	faj	Eljárás
Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	nem érzékenyítő	Tengerimalac maximizációs módszer	tengerimalac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-Methyl-6-methyleneoct-7-en-2-ol, dihydro derivative 53219-21-9	nem érzékenyítő	Tengerimalac maximizációs módszer	tengerimalac	



**Csírsejt-mutagenitás:**

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabolikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	negatív	orális: gyomorszondán át		egér	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		Ames féle vizsgálat

**Ismételt dózisú toxicitás**

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény/Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	faj	Eljárás
Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	225 mg/kg	orális: gyomorszondán át	90 days once daily, 5 times a week	patkány	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás****Hal toxicitás**

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	LC50	7,9 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	0,1 mg/l	Fish	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil-glikozidok 68515-73-1	LC50	> 100 - 500 mg/l	Fish	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	Aldehyde C10 112-31-2	LC50	3,1 - 7,89 mg/l	Fish	14 d	Poecilia reticulata
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	LC50	53 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	LC50	8,9 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	
p-Menta-1,4(8)-dién 586-62-9	LC50	688 µg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Octanal 124-13-0	LC50	7,89 mg/l	Fish	14 d	Poecilia reticulata	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Hexyl acetate 142-92-7	LC50	4,4 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Geranyl acetate 105-87-3	LC50	6,12 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Citronellylacetat 150-84-5	LC50	6,1 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Daphnia toxicitás**

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	EC50	79 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil-glikozidok 68515-73-1	EC50	20 mg/l	Daphnia	48 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 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Aldehyde C10 112-31-2	EC50	1,17 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	EC50	27 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
p-Menta-1,4(8)-dién 586-62-9	EC50	0,634 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-metilundekanal 110-41-8	EC50	10 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Geranyl acetate 105-87-3	EC50	14,1 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Alga toxicitás**

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	EC50	2,6 mg/l	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil-glikozidok 68515-73-1	EC50	21 mg/l	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
	EC0	5,7 mg/l	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
p-menth-1-en-8-yl acetate 80-26-2	EC50	8,1 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	3,6 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	EC10	7,5 mg/l	Algae	72 h		DIN 38412-09
2-metilundekanal 110-41-8	EC50	19 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	DIN 38412-09
	EC50	0,18 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,089 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Geranyl acetate 105-87-3	NOEC	0,585 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	3,72 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény/Érték	alkalmazás módja	Lebonthatóság	Eljárás
Etoxilált (C12-C14)alkohol- szulfátok nátrium sói 68891-38-3	biológiailag lebontható könnyen	aerob	77 - 79 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil-glikozidok 68515-73-1	biológiailag lebontható könnyen	nincs adat	> 60 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2-Methyl-6-methyleneoct-7- en-2-ol, dihydro derivative 53219-21-9	biológiailag lebontható könnyen	aerob	77 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Aldehyde C10 112-31-2	biológiailag lebontható könnyen	aerob	82 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
p-menth-1-en-8-yl acetate 80-26-2	biológiailag lebontható könnyen	aerob	87,3 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	biológiailag lebontható könnyen	aerob	100 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
p-Menta-1,4(8)-dién 586-62-9	biológiailag lebontható könnyen	aerob	81 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Octanal 124-13-0		aerob	46 %	OECD 301 A - F
Hexyl acetate 142-92-7	biológiailag lebontható könnyen	aerob	66 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
2-metilundekanal 110-41-8	biológiailag lebontható könnyen	aerob	68 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Geranyl acetate 105-87-3	biológiailag lebontható könnyen	nincs adat	85 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Citronellylacetat 150-84-5		aerob	91 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiailag nem akkumulálódik

## 12.4. A talajban való mobilitás

Veszélyes anyagok CAS-szám	LogKow	Biókoncent-rációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	faj	Hőmérséklet	Eljárás
-------------------------------	--------	---	-------------------	-----	-------------	---------

Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	0,3				23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2-Methyl-6-methyleneoct-7-en-2-ol, dihydro derivative 53219-21-9	3					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Aldehyde C10 112-31-2	3,76					
p-menth-1-en-8-yl acetate 80-26-2	4,3					EU Method A.8 (Partition Coefficient)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	3,3				20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
p-Menta-1,4(8)-dién 586-62-9	5,3				30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Octanal 124-13-0	3,5					
Hexyl acetate 142-92-7	3,3				30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2-metilundekanal 110-41-8	4,9				35 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Geranyl acetate 105-87-3	4,04					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Citronellylacetat 150-84-5	4,56					

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

Ez a keverék nem tartalmaz olyan összetevőt, a mely 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 maradványai veszélyes hulladéknak minősülnek.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Csak a maradéktalanul kiürült csomagolás kerülhet újrahasznosításra.

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN szám**  
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**  
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**  
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.4. Csomagolási csoport**  
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.5. Környezeti veszélyek**  
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**  
A RID, ADR, ADN, 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

###### Nemzeti jogszabályok/információk (Magyarország):

###### Megjegyzések

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete ( 2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)  
Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete ( 2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról  
Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokról  
25/2000.(IX.30.)EüM-SZCSM rendelet. A munkahelyek kémiai biztonságáról  
2000.évi XXV. törvény a kémia biztonságról  
1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól  
2012. évi CLXXXV.törvény a hulladékról  
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről  
72/2013(VIII.27) VM rendelet a hulladékjegyzékről  
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei  
44/2000.(XII. 23.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól

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

15-30 %	anionos felületaktív anyagok
< 5 %	nemionos felületaktív anyagok
Egyéb összetevők	illatanyagok
	Geraniol
	Citronellol
	Linalool
	Limonene

**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:

- R10 Kevésbé tűzveszélyes.
- R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
- R38 Bőrizgató hatású.
- R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó 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.

Ezen verzió számú biztonsági adatlap az alábbi szakasz(ok)ban változott az előző verzióhoz képest: 2, 3, 9, 11, 12