

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

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése DENTURE CLEANSER TABLETS

Regisztrációs szám -

Szinonimák B51008 POLIDENT TRIPLA FRESCHEZZA \* MFC51008 COREGA BIOFORMULA \* MFC51009 QUICK CLEANING POLIDENT / COREGA WITH ENZYME \* MFC51010 QUICK CLEANING POLIDENT WITH TRIPLEMINT \* MFC51013 POLIDENT OVERNIGHT/WHITENING \* MFC51014 POLIDENT FOR SMOKERS \* MFC51038 POLIDENT ANTIBACTERIAL \* MFC51039 POLIDENT FOR PARTIALS \* MFC04279 R AND D FORMULATION \* MFC04338 DENTURE CLEANSER PLACEBO \* SODIUM PERCARBONATE, kiszertelt termék

Kiadás dátuma 28-január-2015

Verziószám 05

A revízió dátuma 06-július-2015

Hatályon kívül helyezés dátumával 06-július-2015

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

Azonosított felhasználások Medical Device

Ellenjavallt felhasználások Egyéb felhasználása nem javasolt.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

GlaxoSmithKline UK  
980 Great West Road  
Brentford, Middlesex TW8 9GS UK  
UK General Information (normal business hours): +44-20-8047-5000

Email cím: msds@gsk.com

Weboldal: www.gsk.com

Az Ön szállítója:

- Név: Colibri 90 Kft.
- Székhely: 6724 Szeged, Szilánk köz 2/C
- Telefon: +36 (62) 542-060
- e-mail: info@colibri90.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

TRANSPORT EMERGENCIES:  
UK In-country toll call: +(36)-18088425  
International toll call: +1 703 527 3887  
available 24 hrs/7 days; multi-language response

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keveréket értékelték és /vagy megvizsgálták a fizikai-, egészségügyi- és környezeti veszélyességére, és a következő osztályozás alkalmazandó.

#### A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

##### Egészségügyi veszélyek

Akut toxicitás – szájon át	4. kategória	H302 - Lenyelve ártalmas.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2. kategória	H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Veszély áttekintése Súlyos szemkárosodást okoz. Lenyelve ártalmas. Az egészségre való veszéllyel kapcsolatos további információt illetően lásd az 11.pontot.

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

Tartalom: POTASSIUM CAROATE, SODIUM LAURYL SULFOACETATE

#### Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés Figyelem

Figyelmeztető mondatok H302 Lenyelve ártalmas.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok****Megelőzés**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
 P264 A használatot követően a(z) kezek -t alaposan meg kell mosni.  
 P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

**Elhárító intézkedések**

P301 + P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
 P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLES esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
 P330 A száját ki kell öblíteni.  
 P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
 P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

**Tárolás**

Nem áll rendelkezésre.

**Elhelyezés hulladékként**

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként household waste.

**Kiegészítő címkézési információ**

EUH208 - PEPPERMINT OIL, SZUBTILIZIN, OIL OF SPEARMINT, CORNMINT OIL TERPENELESS -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Az egészségre való veszéllyel kapcsolatos további információt illetően lásd az 11.pontot.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2. Keverékek****Általános információ**

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	INDEXSZÁM	Megjegyzések
CITRIC ACID ANHYDROUS	18 - 20	77-92-9 201-069-1	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	Eye Irrit. 2;H319				
Nátrium-karbonát	9,6	497-19-8 207-838-8	-	011-005-00-2	
<b>Osztályozás:</b>	Eye Irrit. 2;H319				
POTASSIUM CAROATE	0 - 16	70693-62-8 274-778-7	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1;H314, Skin Corr. 1A;H314, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 3;H412				
Nátrium-benzoát	2,5	532-32-1 208-534-8	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	Eye Irrit. 2;H319				
SODIUM LAURYL SULFOACETATE	1,5	1847-58-1 217-431-7	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	Acute Tox. 4;H302				
PEPPERMINT OIL	0,3 - 0,8	8006-90-4 -	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
SZUBTILIZIN	0 - 0,5	9014-01-1 232-752-2	-	647-012-00-8	
<b>Osztályozás:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Resp. Sens. 1;H334, STOT SE 3;H335				
CORNMINT OIL TERPENELESS	0 - 0,3	68917-18-0 -	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	Acute Tox. 4;H302, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411				

OIL OF SPEARMINT	< 0,2	8008-79-5	-	-
<b>Osztályozás:</b>	Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411			

Egyéb alkotóelemek a bejelentésre köteles szint alatt. 50 - < 60

**A rövidítések és szimbólumok jegyzéke, amelyeket a hogy fel lehet használni a fentiekben**

- CLP: 1272/2008 EK rendelet.
- DSD: 67/548/EK Irányelv.
- M:M-faktor
- vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag.
- PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyag.
- #: Erre az anyagra közösségi foglalkozási expozíciós határérték(ek)et állapítottak meg.

**Összetételre vonatkozó megjegyzések** Az R - és H-mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**

**Általános információ** Biztosítani kell, hogy az egészségügyi személyzet tisztában legyen azzal, hogy milyen anyag(ok)ról van szó, és megtegye a saját maguk védelméhez szükséges védőintézkedéseket.

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Belélegzés** Rendeltetésszerű felhasználás esetén, várhatóan ezen anyag nem jelent belégzési kockázatot. Amennyiben a sérült nagy mennyiségű porral vagy gőzökkel érintkezett, akkor friss levegőre kell vinni, és a köhögés vagy egyéb tünetek kialakulása esetén orvosi segítséget kell kérni! Amennyiben nehéz a lélegzés, az képzett személyzet oxigént kell adagoljon.
- Bőrrel való érintkezés** A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. A bőrfelületet azonnal bő vízzel öblögtetni kell! Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.
- Szemmel való érintkezés** Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés** Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). **LENYELÉS ESETÉN: azonnal TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz kell fordulni.** A sérültet ne hánytassa, csak ha a toxikológiai központ javasolja.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** Súlyos szemirritáció. Lehetséges tünetek: szúró érzés, könnyezés, vörösödés, duzzadás és homályos látás.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** Nincsenek specifikusan ajánlott ellenszerek. Kezelje a helyi szinten elfogadott előírások szerint. További útmutatásért, forduljon a helyi toxikológiai központhoz.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

**Általános tűzveszélyek** Rendkívüli tűz- és robbanásveszély nem észlelt.

**5.1. Oltóanyag**

- Megfelelő oltóanyag** Víz. Hab. Száraz vegyszer-por. Széndioxid (CO2).
- Alkalmatlan oltóanyag** Ismeretlen.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése** Tűz esetén önálló légzőkészüléket és teljes védelmet biztosító ruházatot kell viselni.
- Különleges tűzoltási eljárások** Amennyiben kockázat nélkül megtehető, szállítsák el a tartályokat a tűz területéről.

**Különleges módszerek** Használjanak szabványos tűzoltási eljárásokat és mérlegeljék az egyéb involvált anyagok okozta veszélyeket.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. Tartózkodjon ellenszélben. Tartózkodjunk távol a mélyen fekvő területektől! A takarításkor viseljen megfelelő védőfelszerelést és védőruhát! Kizárólag megfelelő védőöltözet viselése mellett szabad érintkezni a sérült konténerekkel vagy a kiömlött anyaggal. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell. A személyes védelemmel kapcsolatban lásd a 8. pontot.

#### A sürgősségi ellátók esetében

A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! Alkalmazza a SDS 8. pontjában javasolt egyéni védelmet.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a csatornába, folyó vizekbe vagy talajba való ürítést.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető! Kerüljék el bejutást folyóvizekbe, csatornába, pincékbe vagy zárt területekre. A termék visszanyerése után, öblítsék le vízzel a területet.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyes védelemmel kapcsolatban lásd a 8. pontot. A hulladéktávolításra vonatkozóan lásd a 13. pontot.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a szembe jutást. Hosszabb idejű expozíció kerülendő. Ne kóstolja meg vagy nyelje le. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Biztosítsanak kellő szellőztetést. Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést. A kezelést követően a kezet alaposan meg kell mosni.

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

Gyermekek kezébe nem kerülhet. Tárolja az eredeti, szorosan lezárt tartályban. Tárolja távol összeegyeztethetetlen anyagoktól (lásd az SDS 10 fejezetét).

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Medical Device

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

GSK Összetevők	Típus	Érték	jegyzet
CITRIC ACID ANHYDROUS (CAS 77-92-9)	8 HR TWA	5000 mcg/m <sup>3</sup>	
Nátrium-benzoát (CAS 532-32-1)	OHC 8 HR TWA	1 5000 mcg/m <sup>3</sup>	
Nátrium-bikarbonát (CAS 144-55-8)	8 HR TWA	5000 mcg/m <sup>3</sup>	
Nátrium-karbonát (CAS 497-19-8)	OHC 8 HR TWA	1 5000 mcg/m <sup>3</sup>	
SODIUM LAURYL SULFOACETATE (CAS 1847-58-1)	OHC OHC	1 2	
SZUBTILIZIN (CAS 9014-01-1)	OHC	5	SKIN SENSITISER
		5	RESPIRATORY SENSITISER

#### Biológiai határértékek

Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészre.

#### Ajánlott monitoringeljárásokról

Kövesse a standard monitorozási eljárásokat.

#### Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

Nem áll rendelkezésre.

#### Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)

Nem áll rendelkezésre.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Általános szellőzés normál esetben elegendő.

## Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

<b>Általános információ</b>	Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani. Hogyha egyéni védőeszközöket (PPE) használ a munkahelyen, tartsa tiszteletben a helyi előírásokat.
<b>Szem és arcvédelemre</b>	Normál esetben nem szükséges. Amennyiben valószínű az érintkezés, oldalvédőkkel ellátott biztonsági szemüveg viselése ajánlott. (pl. EN 166). Szemzuhany használata ajánlott.
<b>Bőrvédelem</b>	
- <b>Kézvédelem</b>	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különbözőek. With respect to the above precautions select suitable chemical resistant protective gloves (EN 374) with a protective index 6 (>480min permeation time). Válasszon kémiaileg megfelelően ellenálló védőkesztyűt (EN 374) amelynek védelmi indexe 6 (>480 perc áthatolási idő).
- <b>Egyéb</b>	Normál esetben nem szükséges. Megfelelő védőruházatot kell viselni. (EN 14605 fröccsenés esetében, EN ISO 13982 por esetében).
<b>Légutak védelme</b>	Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni. Amennyiben belélegezhető aeroszolok/porok képződnek, használjon megfelelő kombinált szűrőt szerves és szervesetlen gázok/gőzök, szervesetlen savak, lúgos vegyületek és toxikus részecskék ellen (pl. EN 14387).
<b>Hőveszély</b>	Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.
<b>Higiéniai intézkedések</b>	Ügyeljenek a személyi higiéniára, mossanak kezet az anyag használata után és étkezés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A ruházatot és a védőeszközöket rendszeresen tisztítsák. Tanácsot a megfelelő monitorozási módszerekről kérjen szakképzett környezet, egészségügyi és a biztonsági szakembertől.
<b>Környezeti expozíció-ellenőrzések</b>	
<b>Hazard guidance and control recommendations</b>	Minden nagyobb kiömlésről értesíteni kell a környezeti igazgatót.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

#### Külső jellemzők

<b>Halmazállapot</b>	Szilárd.
<b>Forma</b>	Tabletta.
<b>Szín</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Szag</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Szagküszöbérték</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>pH</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Lobbanáspont</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Párolgási sebesség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)</b>	Nem áll rendelkezésre.

#### Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok.

<b>Gyulladási határ - alsó (%)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gyulladási határ - felső (%)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gőznyomás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gőzsűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Relatív sűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Oldékonyság (Oldékonyságok)</b>	
<b>Oldhatóság (víz)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Oldhatóság (Egyéb)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Viszkózitás</b>	Nem áll rendelkezésre.

<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>9.2. Egyéb információk</b>	Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

<b>10.1. Reakciókészség</b>	A termék a normális használati-, tárolási- és szállítási körülmények között stabil, és nem reakcióképes.
<b>10.2. Kémiai stabilitás</b>	Normális körülmények között az anyag stabil.
<b>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége</b>	Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
<b>10.4. Kerülendő körülmények</b>	Érintkezés összeegyeztethetetlen anyagokkal.
<b>10.5. Nem összeférhető anyagok</b>	Erősen oxidáló közegek.
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>	Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek. A termék elbomlásakor irritáló és/vagy mérgező füst és gázok szabadulhatnak fel.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

**Általános információ** Az anyag vagy keverék foglalkozási expozíciója nemkívánatos hatásokat okozhat.

### A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

<b>Belélegzés</b>	Rendeltetésszerű felhasználás esetén, várhatóan ezen anyag nem jelent belégzési kockázatot. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Egészségkárosodás nem ismert vagy várható a normál használat során. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>Lenyelés</b>	Lenyelve ártalmatlan.
<b>Tünetek</b>	Súlyos szemirritáció. Lehetséges tünetek: szúró érzés, könnyezés, vörösödés, duzzadás és homályos látás.

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**Akut toxicitás** Lenyelve ártalmatlan.

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
CITRIC ACID ANHYDROUS (CAS 77-92-9)		
<b>Akut</b>		
<b>Orális</b>		
LD50	Patkány	3000 mg/kg
OIL OF SPEARMINT (CAS 8008-79-5)		
<b>Akut</b>		
<b>Orális</b>		
LD50	Patkány	> 5000 mg/kg
PEPPERMINT OIL (CAS 8006-90-4)		
<b>Akut</b>		
<b>Orális</b>		
LD50	Patkány	2426 mg/kg
SODIUM LAURYL SULFOACETATE (CAS 1847-58-1)		
<b>Akut</b>		
<b>Orális</b>		
LD50	Patkány	700 mg/kg

\*A termékre vonatkozó becslések egyéb, itt fel nem tüntetett kiegészítő adatokon alapulhatnak.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** A bőrrel való hosszantartó érintkezés átmeneti irritációt okozhat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Irritációs maró hatás (korrózió)-Bőr: P.I.I. érték

CITRIC ACID ANHYDROUS

OECD 404

Eredmény: Mild to moderate irritant.

Fajok: Nyúl

#### Maró (korrozív) hatás

PEPPERMINT OIL

Literature search

Eredmény: Pozitív

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemkárosodást okoz.

**Szem**

Nátrium-karbonát

Acute ocular irritation; OECD 405  
Eredmény: Moderate Irritant  
Fajok: Nyúl

CITRIC ACID ANHYDROUS

Acute ocular irritation; OECD 405  
Eredmény: Severe Irritant  
Fajok: Nyúl

PEPPERMINT OIL

Literature search  
Eredmény: Mild/moderate Irritant

**Légzőszervi szenzibilizáció**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén, várhatóan ezen anyag nem jelent belégzési kockázatot. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

**Bőrszenzitivizáció**

Egészségkárosodás nem ismert vagy várható a normál használat során. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Szenzibilizáció**

PEPPERMINT OIL

Literature search  
Eredmény: Pozitív

**Csírasejt-mutagenitás**

Nem áll rendelkezésre olyan adat, ami arra utalna, hogy a termék vagy annak bármely 0,1%-nál nagyobb mennyiségben jelenlévő összetevője mutagén vagy genotoxikus hatású. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás**

Nem sorolható be mint rákkeltő az embernél.

**Magyarországi. 26/2000 EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről (módosítások szerint)**

Nincs felsorolva.

**Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz a szaporodásra káros összetevőt

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.

**A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ**

Nincs információ.

**Egyéb információk**

Allergiás légzőrendszeri és bőr reakciókat okozhat.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**

Ártalmas a vízi élővilágra.

**Összetevők**

**Fajok**

**Vizsgálati eredmények**

CITRIC ACID ANHYDROUS (CAS 77-92-9)

**Vízi**

*Akut*

Algák

NOEC

Green algae (Scenedesmus quadricauda)

425 mg/l, 8 napok Static Test

Hal

EC50

Bluegill sunfish (Adult Lepomis macrochirus)

1516 mg/l, 96 órák Static test

Rákok

EC50

Golden ide/orfe (Adult Leuciscus idus)

440 - 760 mg/l, 96 órák Static test

Vízibolha (Daphnia Magna)

120 mg/l, 72 órák Static test

Nátrium-benzoát (CAS 532-32-1)

**Vízi**

*Akut*

Hal

EC50

Fathead minnow (Juvenile Pimephales promelas)

484 mg/l, 96 órák Flow-through test

Rákok

EC50

Vízibolha (Daphnia Magna)

> 100 mg/l, 96 órák Static test

Nátrium-karbonát (CAS 497-19-8)

**Vízi**

*Akut*

Algák

EC50

Zöldalga (Selenastrum capricornutum)

> 800 mg/l

Összetevők		Fajok	Vizsgálati eredmények
Hal	EC50	Bluegill sunfish (Adult Lepomis macrochirus)	300 mg/l, 96 órák Static test
		Fathead minnow (Juvenile Pimephales promelas)	< 850 mg/l, 96 órák Static test
		Mosquito fish (Adult Gambusia affinis)	740 mg/l, 96 órák Static test
Rákok	EC50	Vízibolha (Daphnia Magna)	265 mg/l, 48 órák Static test
SZUBTILIZIN (CAS 9014-01-1)			
<b>Vízi</b>			
<i>Akut</i>			
Hal	EC50	Guppy (Juvenile Poecilia reticulata)	25 mg/l, 24 órák Static test
		Rainbow trout (Adult Oncorhynchus mykiss)	5 mg/l, 24 órák Static test

\*A termékre vonatkozó becslések egyéb, itt fel nem tüntetett kiegészítő adatokon alapulhatnak.

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

### Biológiai lebonthatóság

#### Lebomlási százalék (aerob biodegradáció- gyors)

Nátrium-benzoát

100 %, 28 days Modified OECD Screening Test (OECD 301E), Tengervíz

90 %, 7 days Modified Sturm test., Activated sludge

#### Lebomlási százalék (aerob biodegradáció-vele járó)

CITRIC ACID ANHYDROUS

98 %, 2 days Modified Zahn-Wellens, Activated sludge

#### Százalékos lebomlás (anerób biológiai lebonthatóság)

Nátrium-benzoát

93 %, 7 days Other degradation test system, Mixed Residential/Industrial

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

### Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)

Nátrium-benzoát

1,89

## 12.4. A talajban való mobilitás

### Adszorpció

#### Talaj/szediment szorpció -Log Koc

Nátrium-benzoát

1,16 Kiszámított

### Általános mobilitás

#### Illékonyaság

#### Henry-törvény

CITRIC ACID ANHYDROUS

< 0 atm m<sup>3</sup>/mol Kiszámított, 25 °C

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

Nem áll rendelkezésre.

## 12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Visszamaradt hulladék

A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Üres konténerekben vagy bélelésekben fennmaradhatnak néhány termék maradvány. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon kell ártalmatlanítani (lásd: ártalmatlanítási utasítások).

#### Szennyezett csomagolás

Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Mivel a kiürített konténerben visszamaradhatnak maradványok a termékből, kövesse a címke figyelmeztetéseit a konténer kiürítése után is.

#### EU hulladék kód

A Hulladék kódokat a felhasználó, a gyártó és a környezetvédelmi hatóság egyeztetése alapján kell meghatározni.

#### Hulladékbehelyezés módszerei/információk

Szedje össze és használja fel újból, vagy engedélyezett hulladékként helyezze el lezárt tartályokban. Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

#### Különleges óvintézkedések

Az összes érvényben lévő rendszabály figyelembevételével semmisítse meg az anyagot!



## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### ADR

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

### IATA

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

### IMDG

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

A kezelés előtt olvassa el a biztonsági útmutatásokat, az SDS-t és a sürgősségi eljárásokat.

**14.7. Transport in bulk** Nem értelmezhető.  
**according to Annex II of**  
**MARPOL73/78 and the IBC Code**

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### EU rendeletek

**Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I, as amended**

Nincs felsorolva.

**(EK) 1005/2009 számú rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról, II. melléklet a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**850/2004 (EK) rendelet a maradandó szerves szennyezőkről, I. sz. melléklet a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 1. rész a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 2. rész a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok importjáról és exportjáról, I. melléklet, 3. rész a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, V. melléklet a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**(EK) 166/2006 sz. rendelet, II. melléklet, Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartás létrehozásáról, a vonatkozó módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**1907/2006 számú rendelet, a REACH 59. cikkének (10) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett**

Nincs felsorolva.

#### Engedélyek

**A módosított 1907/2006/EK rendelet REACH, XIV Melléklet, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke**

Nincs felsorolva.

**1907/2006 (EK) számú rendelet, a REACH XVII, veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

#### Felhasználással kapcsolatos korlátozások

**1907/2006 (EK) számú rendelet, a REACH XVII, veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**2004/37/EK irányelv: a rákkeltő és mutagén anyagok kockázatának kitett munkavállalók védelmével kapcsolatban, a vonatkozó módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**92/85/EGK irányelv: a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását ösztönző intézkedések bevezetéséről, a vonatkozó módosításokkal**

Nincs felsorolva.

#### Egyéb uniós jogszabályok

**2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről**

Nincs felsorolva.

**98/24/EK irányelv a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről, a vonatkozó módosításokkal**

Nátrium-karbonát (CAS 497-19-8)

SZUBTILIZIN (CAS 9014-01-1)

## 94/33/EK irányelv a fiatal személyek munkahelyi védelméről, a vonatkozó módosításokkal

SZUBTILIZIN (CAS 9014-01-1)

<b>Egyéb rendelkezések</b>	A termék az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint osztályozott és címkézett. E Biztonsági Adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet követelményeinek.
<b>Nemzeti rendelkezések</b>	Vegyí reagensekkel történő munka során kövesse a nemzeti szabályokat.
<b>15.2. Kémiai biztonsági értékelés</b>	Nem történt kémiai biztonságossági értékelés.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

<b>A rövidítések jegyzéke</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Hivatkozások</b>	GSK Hazard Determination
<b>Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről</b>	Az egészségügyi és környezeti veszélyekre az osztályozás számítási módszerek kombinációjából és-ha rendelkezésre áll- vizsgálati adatokból származik.
<b>Full text of any H-statements not written out in full under Sections 2 to 15</b>	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H302 Lenyelve ártalmas. H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H315 Bőrirritáló hatású. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. H335 Légúti irritációt okozhat. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>Információ a revíziókról</b>	Egyik sem.
<b>Információ a képzésről</b>	Ennek az anyagnak a kezelése során kövesse a képzéskor kapott utasításokat.
<b>Jogi nyilatkozat</b>	The information and recommendations in this safety data sheet are, to the best of our knowledge, accurate as of the date of issue. Nothing herein shall be deemed to create any warranty, express or implied. It is the responsibility of the user to determine the applicability of this information and the suitability of the material or product for any particular purpose.