

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## 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 \* MFC50968 CANDIDA DUAL-ACTION TABLETS \* MFC50968 CANDIDA DUO-AKTIV TABS \* MFC50968 COREGA FOR PARTIALS \* MFC50968 COREGA TABS FOR PARTIAL DENTURES \* MFC51008 COREGA BIOFORMULA \* MFC51009 QUICK CLEANING POLIDENT / COREGA WITH ENZYME \* MFC51010 QUICK CLEANING POLIDENT WITH TRIPLEMINT (ANZ) \* MFC51013 POLIDENT OVERNIGHT/WHITENING (ANZ) \* MFC51014 POLIDENT FOR SMOKERS \* MFC51038 POLIDENT ANTIBACTERIAL \* MFC51039 POLIDENT FOR PARTIALS (ANZ) \* MFC04583 POLIDENT/COREGA COMPLETE PROTECTION \* MFC04838 COREGA BIOFORMULA \* MFC04839 QUICK CLEANING POLIDENT/COREGA WITH ENZYME \* MFC04840 QUICK CLEANING POLIDENT \* MFC04841 COREGA WITH TRIPLEMINT \* MFC04842 SMOKERS POLIDENT \* MFC04843 POLIDENT ANTIBACTERIAL \* MFC04844 POLIDENT FOR PARTIALS \* MFC04860 PROJECT LAZARUS DENTURE CLEANSER TABLETS \* MFC04860 POLIDENT/COREGA COMPLETE PROTECTION \* MFC04936 POLIDENT/COREGA COMPLETE PROTECTION \* MFC04937 POLIDENT/COREGA COMPLETE PROTECTION \* SODIUM PERCARBONATE AND SODIUM BICARBONATE, kisserelt termék

Kiadás dátuma

28-Január-2015

Az Ön szállítója:

Verziószám

13

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

A revízió dátuma

15-Március-2017

Hatályon kívül helyezés dátumával

14-Március-2017

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

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

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

CHEMTREC TRANSPORT EMERGENCIES:

Customer Number: CCN9484

UK In-country toll call:

+(44)-870-8200418

International toll call:

+1 703 527 3887

available 24 hrs/7 days; multi-language response

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

2. kategória

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Veszély áttekintése

Súlyos szemkárosodást okoz.

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:** CITRIC ACID ANHYDROUS, CORNMINT OIL TERPENELESS, FD AND C BLUE NO. 1 ALUMINUM LAKE, FD&C YELLOW NO. 5, L-MENTHOL, Nátrium-benzoát, Nátrium-bikarbonát, Nátrium-karbonát, Nátrium-nitrit, OIL OF SPEARMINT, PEPPERMINT OIL, POTASSIUM CAROATE, SODIUM C12-18 ALKYL SULFATE, SODIUM LAURYL SULFATE (SLS), SODIUM LAURYL SULFOACETATE (SLSA), SODIUM PERCARBONATE, SZUBTILIZIN

### Veszélyt jelző piktogramok



**Figyelmeztetés** Figyelem

### Figyelmeztető mondatok

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

#### Megelőzés

P264 A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.  
P280 Szem-/arcvédő használata kötelező.

#### Elhárító intézkedések

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

#### Tárolás

Nem áll rendelkezésre.

#### Elhelyezés hulladékként

P501 Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

### Kiegészítő címkézési információ

95,9%-a az elegynek ismeretlen akut dermális toxicitású összetevőkből áll. EUH208 - SZUBTILIZIN, PEPPERMINT OIL -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Súlyos szemirritációt okoz.  
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
Nátrium-bikarbonát	24 - 39	144-55-8 205-633-8	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	-				
CITRIC ACID ANHYDROUS	18 - 20	77-92-9 201-069-1	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	Eye Irrit. 2;H319				
POTASSIUM CAROATE	12 - 16	70693-62-8 274-778-7	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1;H314, Skin Corr. 1A;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 3;H412				
SODIUM PERCARBONATE	8 - 20	15630-89-4 239-707-6	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	Ox. Sol. 2;H272, Acute Tox. 4;H302, 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				
Nátrium-benzoát	2,5	532-32-1 208-534-8	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	Acute Tox. 4;H302, Eye Irrit. 2;H319				

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	INDEXSZÁM	Megjegyzések
SODIUM C12-18 ALKYL SULFATE	0 - 1,5	68955-19-1 273-257-1	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	Flam. Sol. 2;H228, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 3;H412				
SODIUM LAURYL SULFATE (SLS)	0 - 1,5	151-21-3 205-788-1	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	Flam. Sol. 2;H228, Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 4;H332, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 3;H412				
SODIUM LAURYL SULFOACETATE (SLSA)	0 - 1,5	1847-58-1 217-431-7	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	Acute Tox. 4;H302				
SZUBTILIZIN	0 - 1,5	9014-01-1 232-752-2	-	647-012-00-8	
<b>Osztályozás:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Resp. Sens. 1;H334, STOT SE 3;H335				
PEPPERMINT OIL	0,3 - 0,8	8006-90-4 -	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
CORN MINT OIL TERPENELESS	0 - 0,3	68917-18-0 -	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	Acute Tox. 4;H302				
OIL OF SPEARMINT	0 - 0,3	8008-79-5 -	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	Flam. Liq. 3;H226				
L-MENTHOL	0 - 0,2	2216-51-5 218-690-9	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Nátrium-nitrit	0 - 0,2	7632-00-0 231-555-9	-	007-010-00-4	
<b>Osztályozás:</b>	Ox. Sol. 3;H272, Acute Tox. 3;H301, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Acute 1;H400				
FD AND C BLUE NO. 1 ALUMINUM LAKE	0 - 0,04	68921-42-6 272-939-6	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	-				
FD&C YELLOW NO. 5	0 - 0,03	1934-21-0 217-699-5	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	-				

Egyéb alkotóelemek a bejelentésre köteleles szint alatt. < 10

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

DSD: 67/548/EK Irányelv.

CLP: 1272/2008 EK rendelet.

#: Erre az anyagra Úniós foglalkozási expozíciós határérték(ek)et állapítottak meg.

#: Erre az anyagra közösségi foglalkozási expozíciós határérték(ek)et állapítottak meg.

M:M-faktor

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyag.

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag.

Minden koncentráció tömegszázalékban van megadva, kivéve, ha az összetevő egy gáz. A gázok koncentrációi térfogatszázalékban vannak megadva.

#### Összetételre vonatkozó megjegyzések

Az R - és H-mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban. A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban jelenik meg.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási 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

<b>Belélegzés</b>	Rendeltetésszerű felhasználás esetén, várhatóan ezen anyag nem jelent belélegzési 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.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	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.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.
<b>Lenyelés</b>	Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). <b>LENYELÉS ESETÉN:</b> 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: Tűzoltási intézkedések

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

### 5.1. Oltóanyag

**Megfelelő oltóanyag** Víz. Hab. Száraz vegyszer-por. Széndioxid (CO<sub>2</sub>).

**Alkalmatlan oltóanyag** Ismeretlen.

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló 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 környezetbe jutás esetén

### 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. Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt** Gyermekek kezébe nem kerülhet. Tárolja az eredeti, szorosan lezárt tartályban. Tárolja távol összeegyeztethetetlen anyagoktól (lásd az SDS 10 fejezetét).

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/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>	
FD&C YELLOW NO. 5 (CAS 1934-21-0)	OHC	1	IDEIGLENES
L-MENTHOL (CAS 2216-51-5)	OHC	2	SKIN SENSITISER
Nátrium-benzoát (CAS 532-32-1)	OHC	1	
Nátrium-bikarbonát (CAS 144-55-8)	8 HR TWA	5000 mcg/m <sup>3</sup>	
Nátrium-karbonát (CAS 497-19-8)	8 HR TWA	5000 mcg/m <sup>3</sup>	
Nátrium-nitrit (CAS 7632-00-0)	OHC	1	
Nátrium-nitrit (CAS 7632-00-0)	8 HR TWA	100 mcg/m <sup>3</sup>	
SODIUM LAURYL SULFATE (SLS) (CAS 151-21-3)	OHC	3	
SODIUM LAURYL SULFOACETATE (SLSA) (CAS 1847-58-1)	OHC	2	
SZUBTILIZIN (CAS 9014-01-1)	OHC	2	
	OHC	5	SKIN SENSITISER
	OHC	5	RESPIRATORY SENSITISER

**Biológiai határértékek** Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészre.

**Ajánlott monitoringeljárások** Kövesse a standard monitorozási eljárásokat.

**Származtatott hatásmentes szintek (DNEL)** Nem áll rendelkezésre.

**Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)** Nem áll rendelkezésre.

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** Általános szellőzés normál esetben elegendő.

#### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

**Általános információ** 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.

**Szem-/arcvédelem** Normál esetben nem szükséges. Amennyiben valószínű az érintkezés, oldaldődkkel ellátott biztonsági szemüveg viselése ajánlott. (pl. EN 166). Szemzuhany használata ajánlott.

#### Bőrvédelem

##### - Kézvédelem

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különbözőek. Válasszon kémiaileg megfelelően ellenálló védőkesztyűt (EN 374) amelynek védelmi indexe 6 (>480 perc áthatolási idő).

##### - Egyéb

Normál esetben nem szükséges. Megfelelő védőruházatot kell viselni. (EN 14605 fröccsenés esetében, EN ISO 13982 por esetében).

#### Légutak védelme

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 szervetlen gázok/gőzök, szervetlen savak, lúgos vegyületek és toxikus részecskék ellen (pl. EN 14387).

<b>Hővesztés</b>	Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.
<b>Higiéniai intézkedések</b>	Ügyeljenek a személyi higiénia, mossonak 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>A környezeti expozíció elleni védekezés</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>Gyúlékonyság (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.

#### Oldékonyság (Oldékonyságok)

<b>Oldhatóság (víz)</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>Robbanásveszélyesség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem áll rendelkezésre.

9.2. Egyéb információk 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

<b>Általános információ</b>	Az anyag vagy keverék foglalkozási expozíciója nemkívánatos hatásokat okozhat.
<b>A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ</b>	
<b>Belégzés</b>	Rendeltetésszerű felhasználás esetén, várhatóan ezen anyag nem jelent belégzési kockázatot.

<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Egészségkárosodás nem ismert vagy várható a normál használat során. A bőrrel való hosszantartó érintkezés átmeneti irritációt okozhat.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>Lenyelés</b>	Egészségkárosodás nem ismert vagy várható a normál használat során.
<b>Tünetek</b>	Súlyos szemirritáció. Lehetséges tünetek: szúró érzés, könnyezés, vörösödés, duzzadás és homályos látás.

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

<b>Összetevők</b>	<b>Fajok</b>	<b>Vizsgálati eredmények</b>
CITRIC ACID ANHYDROUS (CAS 77-92-9)		
<b><u>Akut</u></b>		
<b>Orális</b>		
LD50	Patkány	11700 mg/kg
CORN MINT OIL TERPENELESS (CAS 68917-18-0)		
<b><u>Akut</u></b>		
<b>Orális</b>		
<i>Cseppfolyós</i>		
LD50	Patkány	1240 mg/kg
FD AND C BLUE NO. 1 ALUMINUM LAKE (CAS 68921-42-6)		
<b><u>Akut</u></b>		
<b>Orális</b>		
LD50	Patkány	> 2000 mg/kg
FD&C YELLOW NO. 5 (CAS 1934-21-0)		
<b><u>Akut</u></b>		
<b>Orális</b>		
LD50	Egér	12750 mg/kg
L-MENTHOL (CAS 2216-51-5)		
<b><u>Akut</u></b>		
<b>Orális</b>		
LD50	Patkány	2400 mg/kg
Nátrium-benzoát (CAS 532-32-1)		
<b><u>Akut</u></b>		
<b>Orális</b>		
LD50	Patkány	2000 mg/kg
Nátrium-bikarbonát (CAS 144-55-8)		
<b><u>Akut</u></b>		
<b>Orális</b>		
LD50	Patkány	>= 7300 mg/kg
Nátrium-karbonát (CAS 497-19-8)		
<b><u>Akut</u></b>		
<b>Orális</b>		
LD50	Patkány	4090 mg/kg
Nátrium-nitrit (CAS 7632-00-0)		
<b><u>Akut</u></b>		
<b>Orális</b>		
LD50	Patkány	180 mg/kg
OIL OF SPEARMINT (CAS 8008-79-5)		
<b><u>Akut</u></b>		
<b>Orális</b>		
LD50	Patkány	5000 mg/kg
PEPPERMINT OIL (CAS 8006-90-4)		
<b><u>Akut</u></b>		
<b>Orális</b>		
LD50	Patkány	2426 mg/kg

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
POTASSIUM CAROATE (CAS 70693-62-8)		
<b>Akut</b>		
<b>Orális</b>		
LD50	Patkány	2000 mg/kg
SODIUM C12-18 ALKYL SULFATE (CAS 68955-19-1)		
<b>Akut</b>		
<b>Orális</b>		
LD50	Patkány	> 2000 mg/kg
SODIUM LAURYL SULFATE (SLS) (CAS 151-21-3)		
<b>Akut</b>		
<b>Orális</b>		
LD50	Patkány	1288 mg/kg
SODIUM LAURYL SULFOACETATE (SLSA) (CAS 1847-58-1)		
<b>Akut</b>		
<b>Orális</b>		
LD50	Patkány	700 mg/kg
SODIUM PERCARBONATE (CAS 15630-89-4)		
<b>Akut</b>		
<b>Orális</b>		
LD50	Patkány	1034 mg/kg
SZUBTILIZIN (CAS 9014-01-1)		
<b>Akut</b>		
<b>Orális</b>		
LD50	Patkány	2000 mg/kg

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

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** 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 szemirritációt 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.

**Bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Szenzibilizáció**

PEPPERMINT OIL

Literature search

Eredmény: Pozitív

**Csírsejt-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**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**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



<b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>Aspirációs veszély</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ</b>	Nincs információ.
<b>Egyéb információk</b>	Allergiás légzőrendszeri és bőr reakciókat okozhat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás Ártalmas a vízi élővilágra.

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
CITRIC ACID ANHYDROUS (CAS 77-92-9)		
<b>Vízi</b>		
<i>Akut</i>		
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
		Golden ide/orfe (Adult Leuciscus idus) 440 - 760 mg/l, 96 órák Static test
Rákok	EC50	Vízibolha (Daphnia Magna) 120 mg/l, 72 órák Static test
L-MENTHOL (CAS 2216-51-5)		
<b>Vízi</b>		
<i>Akut</i>		
Algák	EC50	Green algae (Desmodesmus subspicatus) 21,4 mg/l, 72 órák OECD 201
Hal	LC50	Zebra danio (Danio rerio) 15,6 mg/l, 96 órák EU Method C.1
Rákok	EC50	Vízibolha (Daphnia Magna) 37,7 mg/l, 24 órák OECD 202
<i>Idült</i>		
Algák	NOEC	Green algae (Desmodesmus subspicatus) 9,65 mg/l, 72 órák OECD 201
Nátrium-benzoát (CAS 532-32-1)		
<b>Vízi</b>		
<i>Akut</i>		
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-bikarbonát (CAS 144-55-8)		
<b>Vízi</b>		
<i>Akut</i>		
Algák	EC50	Algae (Nitscheria linearis) 650 mg/l, 5 napok
Hal	EC50	Bluegill sunfish (Adult Lepomis macrochirus) 8250 - 9000 mg/l, 96 órák Static test
		Mosquito fish (Adult Gambusia affinis) 7550 mg/l, 96 órák Static test
Rákok	EC50	Vízibolha (Daphnia Magna) 2350 mg/l, 48 órák Static test
Nátrium-karbonát (CAS 497-19-8)		
<b>Vízi</b>		
<i>Akut</i>		
Algák	EC50	Zöldalga (Selenastrum capricornutum) > 800 mg/l
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

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
SODIUM LAURYL SULFATE (SLS) (CAS 151-21-3)		
<b>Vízi</b>		
<i>Akut</i>		
Hal	EC50	Rainbow trout (Adult Oncorhyncus mykiss) 4,6 mg/l, 96 órák Flow-through test
Rákok	EC50	Vízibolha (Daphnia Magna) 5,4 mg/l, 48 órák Static test
<i>Idült</i>		
Algák	NOEC	Green algae (Desmodesmus subspicatus) 30 mg/l, 72 órák
Hal	NOEC	Pimephales promelas 3,8 mg/l, 28 napok Flow-through test
Rákok	NOEC	Ceriodaphnia dubia 0,88 mg/l, 7 napok Flow-through Test

SZUBTILIZIN (CAS 9014-01-1)

**Vízi**

*Akut*

Hal	EC50	Guppy (Juvenile Poecilia reticulata) 25 mg/l, 24 órák Static test
		Rainbow trout (Adult Oncorhyncus 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**

**Fotolízis**

**Felezési idő (Fotolízis- léghőri)**

L-MENTHOL 16 Órák Becsült

**Biológiai lebonthatóság**

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

L-MENTHOL 0 %, 28 napok  
Nátrium-benzoát 100 %, 28 napok Modified OECD Screening Test (OECD 301E), Tengervíz  
90 %, 7 napok Modified Sturm test., Eleveniszap  
SODIUM LAURYL SULFATE (SLS) 95 % OECD 301 B

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

CITRIC ACID ANHYDROUS 98 %, 2 napok Modified Zahn-Wellens, Eleveniszap

**Százalékos lebomlás (anerób biológiai lebonthatóság)**

Nátrium-benzoát 93 %, 7 napok Other degradation test system, Mixed Residential/Industrial

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

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

L-MENTHOL 3,3  
Nátrium-benzoát 1,89  
SODIUM LAURYL SULFATE (SLS) 1,6

**Biokoncentrációs tényezőre (BCF)**

L-MENTHOL 1 - 15 Mért , Cyprinus carpio, Ponty

**12.4. A talajban való mobilitás**

**Adszorpció**

**Talaj/szediment szorpció -Log Koc**

L-MENTHOL 3,18 Becsült  
Nátrium-benzoát 1,16 Kiszámított

**Általános mobilitás**

**Illékonyság**

**Henry-törvény**

CITRIC ACID ANHYDROUS < 0 atm m<sup>3</sup>/mol Kiszámított, 25 °C  
L-MENTHOL 0,000015 atm m<sup>3</sup>/mol Becsült

**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

<b>Visszamaradt hulladék</b>	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).
<b>Szennyezett csomagolás</b>	Újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából, az üres edényeket jóváhagyott hulladékkezelési telepre kell vinni. Mivel a kiürített konténerben visszamaradhatnak maradványok a termékből, kövesse a címke figyelmeztetéseit a konténer kiürítése után is.
<b>EU hulladék kód</b>	A Hulladék kódokat a felhasználó, a gyártó és a környezetvédelmi hatóság egyeztetése alapján kell meghatározni.
<b>Hulladékbehelyezés módszerei/információk</b>	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.
<b>Különleges óvintézkedések</b>	Az összes érvényben lévő rendszabály figyelembevételével semmisítse meg az anyagot!

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### ADR

14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

### IATA

14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

### IMDG

14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

**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

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

Nincs felsorolva.

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

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 1. része a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 2. része a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 3. része a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , V. melléklet a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

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

Nincs felsorolva.

**1907/2006 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.

#### Felhasználással kapcsolatos korlátozások

**1907/2006 (EK) 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.

## Egyéb uniós jogszabályok

### 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, a módosításokkal

Nátrium-nitrit (CAS 7632-00-0)

<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>	Vegyiparalattal 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 veszélyek besorolásának forrása, számítási módszerek és vizsgálati adatok kombinációjából származik, ha ilyenek rendelkezésre állnak.
<b>Nem szerepel a 2-15 részekben olvasható H-nyilatkozatok teljes szövege</b>	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H228 Tűzveszélyes szilárd anyag. H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. H301 Lenyelve mérgező. H302 Lenyelve ártalmas. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H315 Bőrirritáló hatású. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H332 Belélegezve ártalmas. H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. H335 Légúti irritációt okozhat. H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>Információ a revíziókról</b>	Termék és vállalat azonosítása: Szinonimák Összetétel / Információ az alkotórészekről: Hatálytalanítások közzétele GHS: Besorolás
<b>Információ a képzésről</b>	Ennek az anyagnak a kezelése során kövesse a képzéskor kapott utasításokat.
<b>A kiadó</b>	GSK
<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.