

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

### 1.1. Termékazonosító

**Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése**

SENSODYNE TOOTHPASTE (WITH TITANIUM DIOXIDE)

**Regisztrációs szám**

-

**Szinonimák**

MFC 2031 SENSODYNE PRONAMEL \* IB 0853 SENSODYNE LOW ABRASION \* IB 1674 GENTLE WHITENING \* IB 1850 SENSODYNE WITH VITAMINS \* IB 2078 SENSODYNE TOOTHPASTE ORIGINAL (US) \* IB 2079 TARTAR CONTROL PLUS WHITENING \* IB 1171 SENSODYNE-F BAKING SODA \* MFC 00556 GENTLE WHITENING (UK) \* MFC 00600 SENSODYNE WHITENING – SE ASIA (BLACKNESS) \* MFC 00858 PRONAMEL \* MFC 00925 PRONAMEL FRESH WAVE \* MFC 00926 SENSODYNE PRONAMEL MINT ESSENCE, SENSODYNE PRONAMEL (CANADA) \* MFC 01788 PRONAMEL (SE ASIA & AUSTRALIA) \* MFC 01942 PRONAMEL FOR CHILDREN (EU) \* MFC 02284 PRONAMEL GENTLE WHITENING (EU) \* MFC 02141 EXTRA WHITENING (REPLACEMENT MINT FLAVOR) \* MFC 02402 SENSODYNE PRONAMEL GENTLE WHITENING (US) \* MFC 02559 FRESHMINT (INDIA) \* MFC 03126 SENSODYNE FRESH MINT \* MFC 03130 SENSODYNE FRESH MINT (GREEN 1150PPM F-) \* MFC 03135, 03140, 03134 & 03145 SENSODYNE EXTRA FRESH \* MFC 03141 SENSODYNE EXTRA FRESH (COMPOSITE 1150PPM F-) \* MFC 03145 SENSODYNE COMPLEX; SENSODYNE MULTICARE \* SENSODYNE MULTI-CARE (WHITE 1450PPM FLUORIDE) \* MFC 03218 SENSODYNE FULL PROTECTION PLUS WHITENING \* MFC 03219 SENSODYNE TARTAR CONTROL & WHITENING \* MFC 03449 SENSODYNE REPAIR AND PROTECT \* MFC 03673 PRONAMEL EXTRA FRESHNESS (EU), 1426 PPM FLUORIDE \* MFC 03795 PRONAMEL ENAMEL CARE & GENTLE WHITENING \* MFC 03925 PRONAMEL MULTI-ACTION \* MFC 03941 SENSODYNE PROTECT AND REPAIR (USA) \* MFC 00645 SENSODYNE F \* SENSODYNE REPAIR PROTECT US \* MFC 04006 PRONAMEL (MISSISSIPPI FLAVOUR), 1450 PPM FLUORIDE \* MFC 04008 PRONAMEL (OPTAMINT 134601 FLAVOUR), 1450 PPM FLUORIDE \* MFC 04010 PRONAMEL GENTLE WHITENING TOOTHPASTE \* MFC 04143 TRUE WHITE EXTRA FRESH (1100 PPM FLUORIDE) \* MFC 04155 TRUE WHITE MINT (1100 PPM FLUORIDE) \* MFC 04156 TRUE WHITE MINT \* MFC 04254 PRONAMEL GENTLE WHITENING TOOTHPASTE 1000 PPM FLUORIDE \* MFC 04276 TRUE WHITE EXTRA FRESH TOOTHPASTE \* MFC 04281 PRONAMEL (SE ASIA & AUSTRALIA) WITH 1000 PPM FLUORIDE \* MFC 04431 SENSODYNE TRUE WHITE MINT 1150 PPM FLUORIDE (PHASE 2,0) \* MFC 04433 SENSODYNE TRUE WHITE MINT 1426 PPM FLUORIDE (PHASE 2,0) \* MFC 04437 SENSODYNE TRUE WHITE EXTRA FRESH 1150 PPM FLUORIDE (PHASE 2,0) \* MFC 04439 SENSODYNE TRUE WHITE EXTRA FRESH 1426 PPM FLUORIDE (PHASE 2,0) \* MFC 04588 SENSODYNE TRUE WHITE MINT 928PPM FLUORIDE (PHASE 1,0) \* MFC 04666 SENSODYNE TRUE WHITE SHINE (1426PPM F WITH GREEN PLEASURE OPTAMINT 721440) \* MFC 20026 MULTICARE TOOTHPASTE \* MFC 50076 SENSODYNE TARTAR CONTROL PLUS WHITENING \* MFC 50156 FRESH IMPACT \* MFC03978 SENSODYNE COMPLETE PROTECTION \* MFC00556 SENSODYNE GEL WHITENING \* SODIUM FLUORIDE AND/OR POTASSIUM NITRATE, kiszereelt termék

**Kiadás dátuma**

11-Szeptember-2014

**Verziószám**

22

**A revízió dátuma**

09-Október-2015

**Hatályon kívül helyezés dátumával**

25-Szeptember-2015

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

**Azonosított felhasználások** Oral Care

**Ellenjavallt felhasználások** Egyéb felhasználása nem javasolt.

Az Ön szállítója:

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

### 1.3. 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

TRANSPORT EMERGENCIES:  
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: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Osztályozás a módosított 67/548/EGK vagy 1999/45/EK rendeletnek megfelelően

Mentesül a követelmények alól - a termék mint gyógyszer, kozmetikai termék, vagy orvosi eszköz van szabályozva.

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

Mentesül a követelmények alól - a termék mint gyógyszer, kozmetikai termék, vagy orvosi eszköz van szabályozva.

### 2.2. Címkézési elemek

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

Mentesül a követelmények alól - a termék mint gyógyszer, kozmetikai termék, vagy orvosi eszköz van szabályozva.

### 2.3. Egyéb veszélyek

This product will support combustion at elevated temperatures.  
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
Glicerín	0 - 61,5	56-81-5 200-289-5	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	-				
Tetra kálium pirofoszfát	0 - < 5,5	7320-34-5 230-785-7	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	Eye Irrit. 2;H319				
NOVAMIN 4516	0 - <= 5	359684-27-8	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	Skin Corr. 1;H314				
NOVAMINT 507306t	0 - < = 1,2	Unassigned	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
FLAVOUR OPTAMINT PROPOLIS 833315	0 - < = 1,1	Unassigned	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Flavour Linen TP-16421	0 - < = 1,1	Unassigned	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				





Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	INDEXSZÁM	Megjegyzések
Nátrium-tripolifoszfát	0 <= 5,0	7758-29-4 231-838-7	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Titán-dioxid	0,10 <= 1,00	13463-67-7 236-675-5	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	Carc. 2;H351				
TOCOPHERYL ACETATE	0 <= 0,2	7695-91-2 231-710-0	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	-				
TP 16430 JIAOLONG EC	0 <= 1,0	Unassigned	-	-	
<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 Acute 1;H400, Aquatic Chronic 3;H412				
TP13980J ASWAN (JAP) FLAVOUR	0 <= 1,1	-	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
ZINC CITRATE	0 <= 2,0	546-46-3 208-901-2	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	Aquatic Acute 1;H400				
Egyéb alkotóelemek a bejelentésre köteleles szint alatt.	60 - < 70				

#### 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** Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni).

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Belélegzés** Rendeltetésszerű felhasználás esetén, várhatóan ezen anyag nem jelent belégzési kockázatot.

**Bőrrel való érintkezés** Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik megés megmarad.

**Szemmel való érintkezés** A szemeket azonnal, legalább 15 percen át öblögetni kell bő vízzel! Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik megés megmarad.

**Lenyelés** Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** Vezessen be általános biztonsági intézkedéseket és biztosítson a tüneteknek megfelelő kezelést!

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

**Általános tűzveszélyek** This product will support combustion at elevated temperatures.

### 5.1. Oltóanyag

**Megfelelő oltóanyag** Víz. Széndioxid (CO2). Alkoholnak-ellenálló hab. Száraz por.

**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 mérleget 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. A takarításkor viseljen megfelelő védőfelszerelést és védőruhát! Ne érintse meg és ne sétáljon át a kiömlött anyagon keresztül. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

#### 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. Értesítse az illetékes igazgatósági- és felügyeleti személyzetet minden környezetbe történt kibocsátásról.

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

Nagyméretű kiömlések: Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető! A gőzök csökkentése vagy a gőzáram elterelése céljából, alkalmazzanak vízpermetet. Ahol lehetséges, ott a kiömlött anyagot gáttal vegye körül! Az anyagot fedje le műanyag fóliával, hogy megakadályozza a szétterjedését! Itassa fel vermikulittal, száraz homokkal vagy földdel és tegye tartályokba. A termék nem engedhető a csatornába. A termék visszanyerése után, öblítsék le a területet.

Kis kiömlések: Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Alaposan tisztítsa le a felületet a maradék szennyeződés eltávolítására.

A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

No special control measures required for the normal handling of this product. Kerülje az érintkezést a szemekkel, bőrrel, és ruházattal. Biztosítsanak kellő szellőztetést. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

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

Tárolja az eredeti, szorosan lezárt tartályban. Hőtől, szikrától és nyílt lángtól tartsa távol.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Oral Care

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciók határértékek

##### GSK

##### Összetevők

Összetevők	Típus	Érték	jegyzet
BUTYLATED HYDROXYANISOLE (CAS 25013-16-5)	OHC	2	
COCOAMIDOPROPYL BETAINE (CAS 61789-40-0)	OHC	1	IDEIGLENES
D-PANTHENOL (CAS 81-13-0)	OHC	2	IDEIGLENES
Kálium-klorid (CAS 7447-40-7)	8 HR TWA	5000 mcg/m3	
Nátrium-bikarbonát (CAS 144-55-8)	OHC	1	
Nátrium-tripolifoszfát (CAS 7758-29-4)	8 HR TWA	5000 mcg/m3	
ZINC CITRATE (CAS 546-46-3)	OHC	1	
	OHC	1	
	OHC	1	
	OHC	1	

**Magyarországi foglalkozási expozícióra vonatkozó határértékek (OEL), a munkahelyi kémiai biztonságra vonatkozó rendeletből**

Összetevők	Típus	Érték	Forma
ALUMINA (CAS 1344-28-1)	ÁK	6 mg/m <sup>3</sup>	Belélegezhető.
KALCIUM-KARBONÁT (CAS 471-34-1)	ÁK	10 mg/m <sup>3</sup>	
Nátrium-fluorid (CAS 7681-49-4)	ÁK	2,5 mg/m <sup>3</sup>	
	CK	10 mg/m <sup>3</sup>	

**EU. Indikatív expozíciós határértékek a 91/322/EGK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU irányelvek szerint**

Összetevők	Típus	Érték
Nátrium-fluorid (CAS 7681-49-4)	ÁK	2,5 mg/m <sup>3</sup>

**Biológiai határértékek****Magyarország: A 25/2000 együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (2. Melléklet): A biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei**

Összetevők	Érték	Determináns	Minta	Mintavételi idő
Nátrium-fluorid (CAS 7681-49-4)	7 mg/g	fluoride	Kreatinin vizeletben	*
	4 mg/g	fluoride	Kreatinin vizeletben	*
	42 µmol/mmol	fluoride	Kreatinin vizeletben	*
	24 µmol/mmol	fluoride	Kreatinin vizeletben	*
TIN (II) FLUORIDE (CAS 7783-47-3)	7 mg/g	fluoride	Kreatinin vizeletben	*
	4 mg/g	fluoride	Kreatinin vizeletben	*
	42 µmol/mmol	fluoride	Kreatinin vizeletben	*
	24 µmol/mmol	fluoride	Kreatinin vizeletben	*

\* - A mintavételi részleteket, lásd a forrás dokumentumban.

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

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

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

**Expozíciós irányelvek****Magyarország foglalkozási exponálási határértékek: Bőr megjelölés**

Nátrium-fluorid (CAS 7681-49-4)

Bőrön keresztül felszívódhat

**8.2. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** Nincs szükség speciális szellőztetésre.

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

**Általános információ** 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 és arcvédelemre** Normál esetben nem szükséges. Amennyiben valószínű az érintkezés, oldalvédőkkel ellátott biztonsági szemüveg viselése ajánlott. (eg. EN 166) Szemzuhany használata ajánlott.

**Bőrvédelem****- Kézvédelem**

Normál esetben nem szükséges. Bőrrel való hosszantartó vagy ismételt érintkezés esetén használjon megfelelő védőkesztyűt. Válasszon kémiailag megfelelően ellenálló védőkesztyűt (EN 374) amelynek védelmi indexe 6 (>480 perc áthatolási idő).

**- Egyéb**

Normál esetben nem szükséges. Viseljen megfelelő védőruhát a freccsenés és a szennyeződés ellen. (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).

**Hővesztés**

Nem áll rendelkezésre.

**Higiéniiai intézkedések** Ügyeljenek a személyi higiénéjára, 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.

#### **Környezeti expozíció-ellenőrzések**

**Hazard guidance and control recommendations** Értse az illetékes igazgatósági- és felügyeleti személyzetet minden környezetbe történt kibocsátásról.

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

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

#### **Külső jellemzők**

**Halmazállapot** Cseppfolyós.  
**Forma** Paszta.Pump/tube.  
**Szín** Nem áll rendelkezésre.  
**Szag** Nem áll rendelkezésre.  
**Szagküszöbérték** Nem áll rendelkezésre.  
**pH** 9 - 10  
**Olvadáspont/fagyáspont** Nem áll rendelkezésre.  
**Kezdeti forráspont és forrásponttartomány** Nem áll rendelkezésre.  
**Lobbanáspont** > 191 °C (> 375,8 °F) Zárttéri (Estimation based on components).  
**Párolgási sebesség** Nem áll rendelkezésre.  
**Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)** Nem áll rendelkezésre.

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

**Gyulladási határ - alsó (%)** Nem áll rendelkezésre.  
**Gyulladási határ - felső (%)** Nem áll rendelkezésre.

**Gőznyomás** Nem áll rendelkezésre.  
**Gőzsűrűség** Nem áll rendelkezésre.  
**Relatív sűrűség** Nem áll rendelkezésre.

#### **Oldékonyság (Oldékonyságok)**

**Oldhatóság (víz)** Nem áll rendelkezésre.  
**Oldhatóság( Egyéb)** Nem áll rendelkezésre.

**Megoszlási hányados: n-oktanol/víz** Nem áll rendelkezésre.

**Öngyulladási hőmérséklet** Nem áll rendelkezésre.  
**Bomlási hőmérséklet** Nem áll rendelkezésre.

**Viszkózitás** Nem áll rendelkezésre.  
**Robbanásveszélyes tulajdonságok** Nem áll rendelkezésre.

**Oxidáló tulajdonságok** Nem áll rendelkezésre.

**9.2. Egyéb információk** Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség** A termék a normális használati-, tárolási- és szállítási körülmények között stabil, és nem reakcióképes.

**10.2. Kémiai stabilitás** Normális körülmények között az anyag stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége** Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

**10.4. Kerülendő körülmények** Kerüljék a hőt, szikrákat, nyílt lángot és egyéb tűzforrásokat.

**10.5. Nem összeférhető anyagok** Erősen oxidáló közegek.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek** A termék elbomlásakor irritáló és/vagy mérgező füst és gázok szabadulhatnak fel.

## **11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

**Általános információ** Egészségkárosodás nem ismert vagy várható a normál használat során.



**A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ**

<b>Belégzés</b>	Ismeretlen. Rendeltetésszerű felhasználás esetén, várhatóan ezen anyag nem jelent belégzési kockázatot.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Egészségkárosodás nem ismert vagy várható a normál használat során.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat.
<b>Lenyelés</b>	Egészségkárosodás nem ismert vagy várható a normál használat során. Várhatóan csökkent lenyelési veszély.
<b>Tünetek</b>	Ismeretlen. A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat.

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**Akut toxicitás** Egészségkárosodás nem ismert vagy várható a normál használat során.

<b>Összetevők</b>	<b>Fajok</b>	<b>Vizsgálati eredmények</b>
BUTYLATED HYDROXYANISOLE (CAS 25013-16-5)		
<b><u>Akut</u></b>		
<b>Orális</b>		
LD50	Patkány	2 g/kg
COCOAMIDOPROPYL BETAINE (CAS 61789-40-0)		
<b><u>Akut</u></b>		
<b>Orális</b>		
LD50	Egér	> 2000 mg/kg
D-PANTHENOL (CAS 81-13-0)		
<b><u>Akut</u></b>		
<b>Orális</b>		
LD50	Egér	15 g/kg
EUCALYPTOL (CAS 470-82-6)		
<b><u>Akut</u></b>		
<b>Orális</b>		
LD50	Patkány	2480 mg/kg
Glicerín (CAS 56-81-5)		
<b><u>Akut</u></b>		
<b>Orális</b>		
LD50	Patkány	> 2000 mg/kg
KALCIUM-KARBONÁT (CAS 471-34-1)		
<b><u>Akut</u></b>		
<b>Orális</b>		
LD50	Patkány	6450 mg/kg
Kálium-klorid (CAS 7447-40-7)		
<b><u>Akut</u></b>		
<b>Orális</b>		
LD50	Patkány	2600 mg/kg
Nátrium-tripolifoszfát (CAS 7758-29-4)		
<b><u>Akut</u></b>		
<b>Orális</b>		
LD50	Patkány	3120 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
PEPPERMINT OIL (PEPPERMINT AMERICAN, MENTHA PIPERITA) (CAS 8006-90-4)		
<b><u>Akut</u></b>		
<b>Orális</b>		
LD50	Patkány	2426 mg/kg

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
POTASSIUM PYROPHOSPHATE, ANHYDROUS (CAS 7320-34-5)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermális</b>		
LD50	Nyúl	> 4640 mg/kg
<b>Orális</b>		
LD50	Patkány	4640 mg/kg
Titán-dioxid (CAS 13463-67-7)		
<b>Akut</b>		
<b>Belélegzés</b>		
LC50	Patkány	6820 mcg/m3
<b>Orális</b>		
LD50	Patkány	> 24 g/kg
<b>Idült</b>		
<b>Belélegzés</b>		
LOEC	Patkány	8,6 mg/m3, 1 év TiO2 accumulated in interstitial macrophages, aggregated interstitial cells and particle laden macrophages in lymphoid tissue.
NOAEC	Patkány	250 mg/m3, 2 év Highest dose 5 mg/m3, 24 months
<b>Subacute</b>		
<b>Belélegzés</b>		
LOEL	Patkány	0,1 - 35 mg/m3, 4 weeks Mild macrophage hyperplasia, no change in bronchio-alveolar lavage fluid.
NOAEC	Tengerimalac	26 mg/m3, 3 weeks No evidence of significant inflammation in respiratory tract.
<b>Orális</b>		
NOAEL	Patkány	100000 ppm, 14 Day Dietary study, highest dose tested.
<b>Szubkrónikus</b>		
<b>Belélegzés</b>		
LOEC	Patkány	3,2 - 20 mg/m3, 8 min Accumulation of TiO2 in macrophages and evidence of pulmonary inflammation.

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

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** Egészségkárosodás nem ismert vagy várható a normál használat során.

**Irritációs maró hatás (korrózió)-Bőr**

Titán-dioxid

0, Irodalmi adatok

Eredmény: Non-irritant

Fajok: Humán

0, Irodalmi adatok

Eredmény: Non-irritant

Fajok: Tengerimalac

Acute dermal irritation; OECD 404, Irodalmi adatok

Eredmény: Non-irritant

Fajok: Nyúl

**Maró (korrozív) hatás**

PEPPERMINT OIL

Literature search

Eredmény: Pozitív

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat.

**Szem**

PEPPERMINT OIL

Literature search

Eredmény: Mild/moderate Irritant

Titán-dioxid

OECD 405, Irodalmi adatok

Eredmény: Mild irritant

Fajok: Nyúl

**Légzőszervi szenzibilizáció**

Nem áll rendelkezésre.

<b>Bőrszenzitizáció</b>	Egészségkárosodás nem ismert vagy várható a normál használat során.	
<b>Szenzibilizáció</b>		
Titán-dioxid		5 % Optimisation Test, Literature data - Vehicle: Petrolátum Eredmény: Negatív Fajok: Tengerimalac A vizsgálat időtartama: 48 hour exposure Literature search Eredmény: Pozitív
PEPPERMINT OIL		Patch test, Irodalmi adatok Eredmény: Negatív Fajok: Humán
Titán-dioxid		
<b>Csírsejt-mutagenitás</b>	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.	
<b>Mutagenitás</b>		
Titán-dioxid		Ames, Irodalmi adatok Eredmény: Negatív Micronucleus Assay in vitro, CHO cells, Irodalmi adatok Eredmény: Negatív Micronucleus Assay in vitro, cultured human peripheral lymphocytes, Irodalmi adatok Eredmény: Pozitív Syrian Hamster Embryo (SHE) cell transformation assay Eredmény: Negatív WIL2-NS HPRT/ t-Thioguanidine - Human B-Cell lymphoblastoid, Irodalmi adatok Eredmény: Pozitív
<b>Rákkeltő hatás</b>	Egészségkárosodás nem ismert vagy várható a normál használat során. Hosszantartó expozíció esetén a rák kockázata nem zárható ki. Contains a material (Titanium Dioxide and Butylated Hydroxyanisole) classified as a carcinogen by external agencies. High concentrations or doses administered over an extended period of time were required to produce adverse effects.	
Titán-dioxid		0,5 mg/m <sup>3</sup> , Irodalmi adatok Eredmény: Negatív Fajok: Patkány A vizsgálat időtartama: 24 months 0,72 - 14,8 mg/m <sup>3</sup> , Irodalmi adatok Eredmény: Negatív Fajok: Egér 10 - 250 mg/m <sup>3</sup> , Dietary study - Literature data. Eredmény: Inflammation at all doses with alveolar/bronchiolar adenoma at the highest concentration. Fajok: Patkány A vizsgálat időtartama: 24 months 25000 - 50000 ppm, Dietary study Eredmény: Negatív Fajok: Egér 25000 - 50000 ppm, Dietary study - Literature data. Eredmény: Negatív Fajok: Patkány 7,2 - 14,8 mg/m <sup>3</sup> , Irodalmi adatok Eredmény: Lung tumour Fajok: Patkány A vizsgálat időtartama: 24 months
<b>Magyarországi. 26/2000 EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről (módosítások szerint)</b>		
Nincs felsorolva.		
<b>IARC Monográfiák. A karcinogenitás általános jellemzése</b>		
	BUTYLATED HYDROXYANISOLE (CAS 25013-16-5)	2B Esetleg rákkeltő az embernél.
	Nátrium-fluorid (CAS 7681-49-4)	3 Nem sorolható be mint rákkeltő az embernél.
	Szilícium dioxid (CAS 7631-86-9)	3 Nem sorolható be mint rákkeltő az embernél.
	TIN (II) FLUORIDE (CAS 7783-47-3)	3 Nem sorolható be mint rákkeltő az embernél.
	Titán-dioxid (CAS 13463-67-7)	2B Esetleg rákkeltő az embernél.
<b>Reprodukciós toxicitás</b>	Ennek a terméknek várhatóan nincs hatása a reprodukcióra vagy a fejlődésre.	
<b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	Ismeretlen.	
<b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	Ismeretlen.	
<b>Aspirációs veszély</b>	Nem áll rendelkezésre.	

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

Nincs információ.

**Egyéb információk**

Nem áll rendelkezésre.

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

Olyan anyagokat tartalmaz, amely a környezetre veszélyt jelent.

<b>Összetevők</b>		<b>Fajok</b>	<b>Vizsgálati eredmények</b>
<b>BUTYLATED HYDROXYANISOLE (CAS 25013-16-5)</b>			
<b>Vízi</b>			
<i>Akut</i>			
Hal	EC50	Orange-red killfish (Adult <i>Oryzias latipes</i> )	2,5 - 5,3 mg/l, 48 órák Static test
<b>COCOAMIDOPROPYL BETAINE (CAS 61789-40-0)</b>			
<b>Vízi</b>			
<i>Akut</i>			
Algák	EC50	Zöld alga ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )	0,55 mg/l, 96 órák
	NOEC	Zöld alga ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )	0,09 mg/l, 96 órák
Hal	EC50	Zebra fish (Adult <i>Brachydanio rerio</i> )	2 mg/l, 96 órák semi-static test conditions
	NOEC	Zebra fish (Adult <i>Brachydanio rerio</i> )	1,7 mg/l, 96 órák semi-static test conditions
Microtox	MIC	<i>Pseudomonas</i>	> 3000 mg/l, 16 órák
Rákok	EC50	Vízibolha ( <i>Daphnia Magna</i> )	6,5 mg/l, 48 órák
	NOEC	Vízibolha ( <i>Daphnia Magna</i> )	1,6 mg/l, 48 órák
<i>Idült</i>			
Rákok	LOEC	Vízibolha ( <i>Daphnia Magna</i> )	3,6 mg/l, 21 napok
	NOEC	Vízibolha ( <i>Daphnia Magna</i> )	0,9 mg/l, 21 napok
<b>EUCALYPTOL (CAS 470-82-6)</b>			
<b>Vízi</b>			
<i>Akut</i>			
Hal	EC50	Fathead minnow (Adult <i>Pimephales promelas</i> )	102 mg/l, 96 órák Flow-through test
<b>KALCIUM-KARBONÁT (CAS 471-34-1)</b>			
<b>Vízi</b>			
Hal	LC50	<i>Gambusia affinis</i>	> 56000 mg/l, 24 órák
<b>Kálium-klorid (CAS 7447-40-7)</b>			
<b>Vízi</b>			
<i>Akut</i>			
Algák	NOEC	Green algae ( <i>Chlorella vulgaris</i> )	600 mg/l, 4 months
Hal	EC50	Bluegill sunfish (Adult <i>Lepomis macrochirus</i> )	951 mg/l, 96 órák Static test
		Channel catfish (Adult <i>Ictalurus punctatus</i> )	720 mg/l, 48 órák Static test
		Fathead minnow (Adult <i>Pimephales promelas</i> )	880 mg/l, 96 órák Static test
		Mosquito fish (Adult <i>Gambusia affinis</i> )	435 mg/l, 96 órák Static test
Rákok	EC50	Vízibolha ( <i>Daphnia Magna</i> )	83 mg/l, 48 órák Static test
<b>Kálium-nitrát (CAS 7757-79-1)</b>			
<b>Vízi</b>			
<i>Akut</i>			
Hal	EC50	Bluegill sunfish (Adult <i>Lepomis macrochirus</i> )	420 mg/l, 96 órák Static test
		Guppy (Juvenile <i>Poecilia reticulata</i> )	180 mg/l, 96 órák Static test
		Mosquito fish (Adult <i>Gambusia affinis</i> )	22,5 mg/l, 96 órák Static test
Rákok	EC50	Vízibolha ( <i>Daphnia Magna</i> )	490 mg/l, 48 órák Static test

Összetevők		Fajok	Vizsgálati eredmények
Nátrium-fluorid (CAS 7681-49-4)			
<i>Akut</i>			
	IC50	Activated sludge	2930 mg/l, 3 órák
<b>Vízi</b>			
<i>Akut</i>			
Algák	EC50	Zöldalga ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )	272 mg/l, 96 órák
Hal	EC50	Fathead minnow (Juvenile <i>Pimephales promelas</i> )	180 mg/l, 96 órák Static renewal test
		Mosquito fish (Adult <i>Gambusia affinis</i> )	418 mg/l, 96 órák Static test
		Rainbow trout (Juvenile <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	108 mg/l, 96 órák Static test
Rákok	EC50	Vízibolha ( <i>Daphnia Magna</i> )	340 mg/l, 48 órák Static test
Nátrium-tripolifoszfát (CAS 7758-29-4)			
<i>Akut</i>			
	IC50	Activated sludge	> 1000 mg/l, 3 órák
<b>Vízi</b>			
<i>Akut</i>			
Algák	EC50	Algák	60 - 120 mg/l
Hal	EC50	Golden ide/orfe (Adult <i>Leuciscus idus</i> )	1650 mg/l, 48 órák
		Orange-red killfish (Adult <i>Oryzias latipes</i> )	590 mg/l, 48 órák Static test
Rákok	EC50	Vízibolha ( <i>Daphnia Magna</i> )	1089 mg/l, 50 órák
Szilícium-dioxid (CAS 7631-86-9)			
<b>Vízi</b>			
<i>Akut</i>			
Algák	EC50	Zöldalga ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )	440 mg/l, 72 órák
	NOEC	Zöldalga ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )	60 mg/l, 72 órák
Hal	EC50	Common carp (Juvenile <i>Cyprinus carpio</i> )	> 10000 mg/l, 72 órák
		Zebra fish (Adult <i>Brachydanio rerio</i> )	5000 mg/l, 96 órák Static test
Microtox	EC50	Microtox	8700 mg/l, 15 perc
Rákok	EC50	Vízibolha ( <i>Daphnia Magna</i> )	> 10000 mg/l, 24 órák Static test
TEGO BETAINE CK D (CAS 61789-40-0)			
<b>Vízi</b>			
<i>Akut</i>			
Algák	EC50	Zöld alga ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )	0,55 mg/l, 96 órák
	NOEC	Zöld alga ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )	0,09 mg/l, 96 órák
Hal	EC50	Zebra fish (Adult <i>Brachydanio rerio</i> )	2 mg/l, 96 órák semi-static test conditions
	NOEC	Zebra fish (Adult <i>Brachydanio rerio</i> )	1,7 mg/l, 96 órák semi-static test conditions
Microtox	MIC	<i>Pseudomonas</i>	> 3000 mg/l, 16 órák
Rákok	EC50	Vízibolha ( <i>Daphnia Magna</i> )	6,5 mg/l, 48 órák
	NOEC	Vízibolha ( <i>Daphnia Magna</i> )	1,6 mg/l, 48 órák
<i>Idült</i>			
Rákok	LOEC	Vízibolha ( <i>Daphnia Magna</i> )	3,6 mg/l, 21 napok
	NOEC	Vízibolha ( <i>Daphnia Magna</i> )	0,9 mg/l, 21 napok
Titán-dioxid (CAS 13463-67-7)			
<b>Vízi</b>			
Hal	LC50	Mummichog ( <i>Fundulus heteroclitus</i> )	> 1000 mg/l, 96 órák
<i>Akut</i>			
Rákok	EC50	Vízibolha ( <i>Daphnia Magna</i> )	> 1000 mg/l, 48 órák Static test

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
TOCOPHERYL ACETATE (CAS 7695-91-2)		
<b>Vízi</b>		
<i>Akut</i>		
Algák	EC50	Zöldalga ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ) > 25,5 mg/l, 72 órák
	NOEC	Zöldalga ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ) 25,5 mg/l, 72 órák
Hal	EC50	Rainbow trout (Adult <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) > 91,1 mg/l, 96 órák
	NOEC	Rainbow trout (Adult <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 91,1 mg/l, 96 órák
ZINC CITRATE (CAS 546-46-3)		
<b>Vízi</b>		
<i>Akut</i>		
Algák	EC50	Zöldalga ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ) 0,13 mg/l, 24 órák Static test
Hal	EC50	Bluegill sunfish (Adult <i>Lepomis macrochirus</i> ) 30,73 mg/l, 96 órák Static test
		Fathead minnow (Adult <i>Pimephales promelas</i> ) 2,09 mg/l, 96 órák Static renewal test
		Mosquito fish (Adult <i>Gambusia affinis</i> ) 439 mg/l, 96 órák Static test
		Rainbow trout (Adult <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 2,1 mg/l, 96 órák Flow-through test
Rákok	EC50	Vízibolha ( <i>Daphnia Magna</i> ) 0,59 mg/l, 48 órák Static test

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

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Ezen termék lebomlására nem állnak rendelkezésre adatok.

### Fotolízis

#### Felezési idő (Fotolízis- léghőri)

BUTYLATED HYDROXYANISOLE	10,7 Órák Becsült
EUCALYPTOL	1,4 napok Becsült

### Biológiai lebonthatóság

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

COCOAMIDOPROPYL BETAINE	100 %, 20 napok Modified Sturm test., Activated sludge
TEGO BETAINE CK D	84 %, 30 napok Zárttéri teszt, Activated sludge
TOCOPHERYL ACETATE	100 %, 20 napok Modified Sturm test., Activated sludge
	84 %, 30 napok Zárttéri teszt, Activated sludge
	17 %, 28 napok Manometric Respirometry Test

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

COCOAMIDOPROPYL BETAINE	97 %, 28 napok Modified Zahn-Wellens, DOC removal., Activated sludge
	99 %, 28 napok Modified Zahn-Wellens, DOC removal., Activated sludge
TEGO BETAINE CK D	97 %, 28 napok Modified Zahn-Wellens, DOC removal., Activated sludge
	99 %, 28 napok Modified Zahn-Wellens, DOC removal., Activated sludge
TOCOPHERYL ACETATE	84 %, 28 napok Modified MITI (II) Test.

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

### Megoszlási hányados

#### n-oktanol/víz (log Kow)

EUCALYPTOL	2,74
Glicerín	-1,76
TOCOPHERYL ACETATE	12,2 (Calculated).

### Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Nátrium-fluorid	2,3 Mért
ZINC CITRATE	> 1000 Mért

## 12.4. A talajban való mobilitás

### Adszorpció

#### Talaj/szediment szorpció -Log Koc

BUTYLATED HYDROXYANISOLE	3,14 Kiszámított
--------------------------	------------------

## Általános mobilitás

### Illékonyság

#### Henry-törvény

BUTYLATED HYDROXYANISOLE

0,000001 atm m<sup>3</sup>/mol Kiszámított

EUCALYPTOL

0,00011 atm m<sup>3</sup>/mol, 25 C 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

**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** 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.

**Hulladékbahelyezés módszerei/információk** Az anyag ne kerüljön a lefolyókba illetve vízforrásokba!

**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.

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

## 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 ózonréteget 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.

**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**

Kálium-nitrát (CAS 7757-79-1)

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

Nátrium-fluorid (CAS 7681-49-4)

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

Nátrium-fluorid (CAS 7681-49-4)

**Egyéb rendelkezések**

A termék az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint osztályozott és címkézett. E Biztonsági Adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet követelményeinek.

**Nemzeti rendelkezések**

Vegyi reagensekkel történő munka során kövesse a nemzeti szabályokat.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem történt kémiai biztonságossági értékelés.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**A rövidítések jegyzéke**

Nem áll rendelkezésre.

**Hivatkozások**

GSK Hazard Determination

**Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről**

Az egészségügyi és környezeti veszélyek besorolásának forrása, számítási módszerek és vizsgálati adatok kombinációjából származik, ha ilyenek rendelkezésre állnak.

**Nem szerepel a 2-15 részekben olvasható H-nyilatkozatok teljes szövege**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.  
H301 Lenyelve mérgező.  
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.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H351 Feltehetően rákot 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.

**Információ a revíziókról**

Termék és vállalat azonosítása: Szinonimák  
2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás: Megelőzés  
Összetétel / Információ az alkotórészekről: Alkotórészek  
11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok: Rákkeltő hatás

**Információ a képzésről**

Ennek az anyagnak a kezelése során kövesse a képzéskor kapott utasításokat.

**Jogi nyilatkozat**

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.