

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

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése	SENSODYNE RAPID RELIEF
Regisztrációs szám	-
Szinonimák	FORMULA NUMBER TP005/TP-NS-0008/02 * TP-NS-0008/03 GEU * MFC 51003 * SODIUM FLUORIDE AND STRONTIUM ACETATE, kiszerezelt termék
Kiadás dátuma	26-március-2015
Verziószám	08
A revízió dátuma	26-március-2015

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

Azonosított felhasználások	Oral Care
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

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

#### 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

Assume that this product is capable of sustaining combustion.  
 A további egészségügyi veszélyeket lásd a biztonsági adatlap 11. fejezetében.

## 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	< 15	56-81-5 200-289-5	-	-	
<b>Osztályozás:</b>					<b>DSD:</b> - <b>CLP:</b> -
TIXOSIL	< 15	Unassigned 231-545-4	-	-	
<b>Osztályozás:</b>					<b>DSD:</b> - <b>CLP:</b> -

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	INDEXSZÁM	Megjegyzések
STRONTIUM ACETATE	< 10.0	543-94-2 208-854-8	-	-	
<b>Osztályozás:</b>		<b>DSD:</b> -			
		<b>CLP:</b> -			
SIDENT	< 7.5	7631-86-9 231-545-4	-	-	
<b>Osztályozás:</b>		<b>DSD:</b> Xi;R36/37			
		<b>CLP:</b> Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335			
SODIUM METHYL COCOYL TAURATE	< 5.0	61791-42-2 263-174-9	-	-	
<b>Osztályozás:</b>		<b>DSD:</b> -			
		<b>CLP:</b> -			
AC1131 FLAVOR (U4078)	1	Unassigned	-	-	
<b>Osztályozás:</b>		<b>DSD:</b> Xi;R38, R43, N;R51-53			
		<b>CLP:</b> Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411			
Titán-dioxid	1	13463-67-7 236-675-5	-	-	
<b>Osztályozás:</b>		<b>DSD:</b> -			
		<b>CLP:</b> -			
Xantán gumi	< = 1	11138-66-2 234-394-2	-	-	
<b>Osztályozás:</b>		<b>DSD:</b> -			
		<b>CLP:</b> -			
Nátrium-fluorid	0.23	7681-49-4 231-667-8	-	009-004-00-7	#
<b>Osztályozás:</b>		<b>DSD:</b> T;R25, Xi;R36/38, R32			
		<b>CLP:</b> Acute Tox. 3;H301, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319			
SODIUM METHYL PARABEN	< 0.1	5026-62-0 225-714-1	-	-	
<b>Osztályozás:</b>		<b>DSD:</b> Xn;R22, Xi;R41			
		<b>CLP:</b> Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318			

Egyéb alkotóelemek a bejelentésre köteleles 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** Baleset vagy rosszulletés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni). Biztosítani kell, hogy az egészségügyi személyzet tisztában legyen azzal, hogy milyen anyag(ok)ról van szó, és megtegye a saját maguk védelméhez szükséges védőintézkedéseket. Nem előírás a felvétel előtti és az időszakos egészségfelügyelet. A helyi kockázatértékelés alapján kell meghozni a végső döntést az egészségfelügyeletet szükségességével kapcsolatban.

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Belélegzés** Vigye ki friss levegőre. Amennyiben nehéz a légzés, az képzett személyzet oxigént kell adagoljon. A tünetek jelentkezése vagy megmaradása esetén hívjon orvost. Rendeltetészerű felhasználás esetén, várhatóan ezen anyag nem jelent belélegzési kockázatot.

**Bőrrel való érintkezés** A bőrfelületet azonnal bő vízzel öblögteti kell! A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. 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). Nagy mennyiségű anyag lenyelése esetén azonnal hívjon fel egy toxikológiai központot! A sérültet ne hánytassa, csak ha a toxikológiai központ javasolja.

### 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

Nincsenek specifikusan ajánlott ellenszerek. Kezelje a helyi szinten elfogadott előírások szerint. További útmutatásért, tekintse meg a folyó rendelési információt, vagy forduljon a helyi toxikológiai központhoz.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

**Általános tűzveszélyek** Assume that this product is capable of sustaining combustion.

### 5.1. Oltóanyag

**Megfelelő oltóanyag** Alkoholnak-ellenálló hab. Vízköd. Száraz vegyszer-por. Széndioxid (CO<sub>2</sub>).

**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 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

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 visszanyerése után, öblítsék le vízzel 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

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot. Óvatosan kell kezelni/tárolni!

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

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

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Oral Care

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

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Foglalkozási expozíciós határértékek**

**GSK**

**Összetevők**

**Típus**

**Érték**

SODIUM METHYL  
PARABEN (CAS  
5026-62-0)

8 HR TWA

5000 mcg/m<sup>3</sup>

OHC

1

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

**Összetevők**

**Típus**

**Érték**

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

\*

\* - 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**

Expozíció ellenőrzési megközelítés (ECA) kell megállapítani az anyaggal végzett műveletek tekintetében, melynek alapja az OEL határérték/foglalkozási veszélyességi kategória és a telephely- vagy művelet-specifikus kockázatértékelés eredménye. Általános szellőzés normál esetben elegendő.

**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, oldaldődkkel ellátott biztonsági szemüveg viselése ajánlott. (pl. EN 166).

**Bőrvédelem**

<b>- Kézvédelem</b>	Normál esetben nem szükséges. Bőrrel való hosszantartó vagy ismételt érintkezés esetén használjon megfelelő védőkesztyűt. Válasszon kémiaiag megfelelően ellenálló védőkesztyűt (EN 374) amelynek védelmi indexe 6 (>480 perc áthatolási idő).
<b>- Egyéb</b>	Normál esetben nem szükséges. Viseljen megfelelő védőruhát a freccsenés és a szennyeződés ellen. (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 szervetlen gázok/gőzök, szervetlen 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>	Cseppfolyós.
<b>Forma</b>	Pasztta.
<b>Szín</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Szag</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Szagkülöbérték</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.

#### Oldékonyság (Oldékonyságok)

<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.
------------------------------	------------------------

**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. Fluor. Klór.
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>	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 expozíciók útra vonatkozó információ

<b>Belélegzés</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.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Egészségkárosodás nem ismert vagy várható a normál használat során. A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat.
<b>Lenyelés</b>	Egészségkárosodás nem ismert vagy várható a normál használat során. Lenyelve ártalmatlan lehet. Mindazonáltal, a lenyelés nem valószínű, hogy elsődleges útja a foglalkozási expozíciónak.

**Tünetek** A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat.

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**Akut toxicitás** Várhatóan csökkent veszély a szokásos ipari vagy kereskedelmi kezelés során ha képzett személyek végzik.

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
Glicerín (CAS 56-81-5)		
<b>Akut</b>		
<i>Orális</i>		
LD50	Patkány	> 2000 mg/kg
SODIUM METHYL COCOYL TAURATE (CAS 61791-42-2)		
<b>Akut</b>		
<i>Orális</i>		
LD50	Patkány	> 2000 mg/kg
SODIUM METHYL PARABEN (CAS 5026-62-0)		
<b>Akut</b>		
<i>Orális</i>		
LD50	Egér	2 g/kg
Titán-dioxid (CAS 13463-67-7)		
<b>Akut</b>		
<i>Belélegzés</i>		
LC50	Patkány	6820 mcg/m <sup>3</sup>
<i>Orális</i>		
LD50	Patkány	> 24 g/kg
<b>Idült</b>		
<i>Belélegzés</i>		
LOEC	Patkány	8.6 mg/m <sup>3</sup> , 1 év TiO <sub>2</sub> accumulated in interstitial macrophages, aggregated interstitial cells and particle laden macrophages in lymphoid tissue.
NOAEC	Patkány	250 mg/m <sup>3</sup> , 2 év Highest dose 5 mg/m <sup>3</sup> , 24 months
<b>Subacute</b>		
<i>Belélegzés</i>		
LOEL	Patkány	0.1 - 35 mg/m <sup>3</sup> , 4 weeks Mild macrophage hyperplasia, no change in bronchio-alveolar lavage fluid.
NOAEC	Tengerimalac	26 mg/m <sup>3</sup> , 3 weeks No evidence of significant inflammation in respiratory tract.
<i>Orális</i>		
NOAEL	Patkány	100000 ppm, 14 Day Dietary study, highest dose tested.

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
<b>Szubkrónikus</b> <i>Belélegzés</i> LOEC	Patkány	3.2 - 20 mg/m <sup>3</sup> , 8 min Accumulation of TiO <sub>2</sub> in macrophages and evidence of pulmonary inflammation.
Xantán gumi (CAS 11138-66-2)		
<b>Akut</b> <i>Belélegzés</i> LC50	Patkány	> 21 mg/l, 1 hour exposure
<i>Orális</i> LD50	Patkány	> 5000 mg/kg
*A termékre vonatkozó becslések egyéb, itt fel nem tüntetett kiegészítő adatokon alapulhatnak.		
<b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b>	Egészségkárosodás nem ismert vagy várható a normál használat során.	
<b>Irritációs maró hatás (korrózió)-Bőr</b> TITANIUM DIOXIDE	0, Irodalmi adatok Result: Non-irritant Species: Humán 0, Irodalmi adatok Result: Non-irritant Species: Tengerimalac Acute dermal irritation; OECD 404, Irodalmi adatok Result: Non-irritant Species: Nyúl	
<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>	Egészségkárosodás nem ismert vagy várható a normál használat során. A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat.	
<b>Szem</b> TITANIUM DIOXIDE	OECD 405, Irodalmi adatok Result: Mild irritant Species: Nyúl	
<b>Légzőszervi szenzibilizáció</b>	Nem végeztek el vizsgálatokat.	
<b>Bőrszenzitivizáció</b>	Ismeretlen. Nem várható, hogy ez a termék bőrszenzitivizációt okoz.	
<b>Szenzibilizáció</b> TITANIUM DIOXIDE	5 % Optimisation Test, Literature data - Vehicle: Petrolátum Result: Negatív Species: Tengerimalac Test Duration: 48 hour exposure Patch test, Irodalmi adatok Result: Negatív Species: Humán	
<b>Csírasejt-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> TITANIUM DIOXIDE	Ames, Irodalmi adatok Result: Negatív Micronucleus Assay in vitro, CHO cells, Irodalmi adatok Result: Negatív Micronucleus Assay in vitro, cultured human peripheral lymphocytes, Irodalmi adatok Result: Pozitív Syrian Hamster Embryo (SHE) cell transformation assay Result: Negatív WIL2-NS HPRT/ t-Thioguanidine - Human B-Cell lymphoblastoid, Irodalmi adatok Result: Pozitív	
<b>Rákkeltő hatás</b>	Egészségkárosodás nem ismert vagy várható a normál használat során. Contains a material (Titán-dioxid) classified as a carcinogen by external agencies. High concentrations or doses administered over an extended period of time were required to produce adverse effects. Hosszantartó expozíció esetén a rák kockázata nem zárható ki.	
TITANIUM DIOXIDE	0,5 mg/m <sup>3</sup> , Irodalmi adatok Result: Negatív Species: Patkány Test Duration: 24 months	

**Rákkeltő hatás**

TITANIUM DIOXIDE

0,72 - 14,8 mg/m<sup>3</sup>, Irodalmi adatok

Result: Negatív

Species: Egér

10 - 250 mg/m<sup>3</sup>, Dietary study - Literature data.

Result: Inflammation at all doses with alveolar/bronchiolar adenoma at the highest concentration.

Species: Patkány

Test Duration: 24 months

25000 - 50000 ppm, Dietary study

Result: Negatív

Species: Egér

25000 - 50000 ppm, Dietary study - Literature data.

Result: Negatív

Species: Patkány

7,2 - 14,8 mg/m<sup>3</sup>, Irodalmi adatok

Result: Lung tumour

Species: Patkány

Test Duration: 24 months

**IARC Monográfiák. A karcinogenitás általános jellemzése**

Nátrium-fluorid (CAS 7681-49-4)

3 Nem sorolható be mint rákkeltő az embernél.

SIDENT (CAS 7631-86-9)

3 Nem sorolható be mint rákkeltő az embernél.

Titán-dioxid (CAS 13463-67-7)

2B Esetleg rákkeltő az embernél.

TIXOSIL (CAS Unassigned)

3 Nem sorolható be mint rákkeltő az embernél.

**Reprodukciós toxicitás**

Nem tartalmaz a szaporodásra káros összetevőt

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

Nem hozzárendelve.

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

Nem hozzárendelve.

**Aspirációs veszély**

Nincs megállapított.

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

Nincs információ.

**Egyéb információk**

Az anyag vagy keverék foglalkozási expozíciója nemkívánatos hatásokat okozhat.

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

A termék nincs környezetre veszélyesként besorolva. Ez azonban nem zárja ki azt a lehetőséget, hogy nagy, vagy gyakori kiömlések ártalmas vagy káros hatást gyakorolhatnak a környezetre.

**Összetevők****Fajok****Vizsgálati eredmények**

Nátrium-fluorid (CAS 7681-49-4)

*Akut*

IC50

Activated sludge

2930 mg/l, 3 órák

**Vízi***Akut*

Algák

EC50

Zöldalga (*Selenastrum capricornutum*)

272 mg/l, 96 órák

Hal

EC50

Fathead minnow (Juvenile *Pimephales promelas*)

180 mg/l, 96 órák Static renewal test

Mosquito fish (Adult *Gambusia affinis*)

418 mg/l, 96 órák Static test

Rainbow trout (Juvenile *Oncorhynchus mykiss*)

108 mg/l, 96 órák Static test

Rákrok

EC50

Vízibolha (*Daphnia Magna*)

340 mg/l, 48 órák Static test

SIDENT (CAS 7631-86-9)

**Vízi***Akut*

Hal

NOEC

Zebra fish (Adult *Brachydanio rerio*)

&gt; 10000 mg/l, 96 órák

Rákrok

NOEC

Vízibolha (*Daphnia Magna*)

&gt; 10000 mg/l, 24 órák

SODIUM METHYL COCOYL TAURATE (CAS 61791-42-2)

*Akut*

IC50

Activated sludge

&gt; 3200 mg/l, 3 órák Nominal

NOEC

Activated sludge

100 mg/l, 3 órák Nominal



Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
<b>Vízi</b> <i>Akut</i> Rákok	EC50 NOEC	Vízibolha (Daphnia Magna) Vízibolha (Daphnia Magna)
		14 mg/l, 48 órák Nominal 10 mg/l, 48 órák Nominal
Titán-dioxid (CAS 13463-67-7)		
<b>Vízi</b> <i>Akut</i> Rákok	EC50	Vízibolha (Daphnia Magna)
		> 1000 mg/l, 48 órák Static test
Xantán gumi (CAS 11138-66-2)		
<b>Vízi</b> <i>Akut</i> Hal	EC50	Rainbow trout (Adult Oncorhynchus mykiss)
		420 mg/l, 96 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.

#### Biológiai lebonthatóság

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

SODIUM METHYL COCOYL TAURATE 100 %, 28 days Modified Zahn-Wellens, Activated sludge

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

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

Glicerín -1,76

##### Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Nátrium-fluorid 2,3 Mért

**12.4. A talajban való mobilitás** Nem áll rendelkezésre.

**Általános mobilitás** Nem áll rendelkezésre.

**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.

**Hulladékbahelyezés módszerei/információk** Szedje össze és használja fel újból, vagy engedélyezett hulladékként helyezze el lezárt tartályokban.

**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** MARPOL Annex II applies to liquids used in a ship's operation that pose a threat to the marine environment. These materials may not be transported in bulk.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### EU rendeletek

**1005/2009 (EK) számú rendelet, az ózónréteget lebontó anyagokról szóló, I. melléklet**

Nincs felsorolva.

**1005/2009 (EK) számú rendelet, az ózónréteget lebontó anyagokról szóló, II. melléklet**

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.

**166/2006 (EK) számú rendelet, II. melléklet, Szennyező anyagok kibocsátásának és szállításának jegyzéke**

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.

#### 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: munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről**

Nincs felsorolva.

**92/85/EGK irányelv: a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javításáról**

Nincs felsorolva.

#### Egyéb uniós jogszabályok

**A 96/82/EK irányelv (Seveso II a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről)**

Nincs felsorolva.

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

Nátrium-fluorid (CAS 7681-49-4)

**A Tanács 94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről**

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 veszélyekre az osztályozás számítási módszerek kombinációjából és-ha rendelkezésre áll- vizsgálati adatokból származik.

#### A 2-15 részekben szereplő

#### R-mondatok és H-nyilatkozatok teljes szövege

R22 Lenyelve ártalmas.

R25 Lenyelve mérgező.

R32 Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.  
R36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.  
R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.  
R38 Bőrizgató hatású.  
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.  
R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).  
R51 Mérgező a vízi szervezetekre.  
R53 May cause long term adverse effects in the aquatic environment.  
H301 Lenyelve mérgező.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### **Információ a revíziókról**

Termék és vállalat azonosítása: Anyag típusok  
Összetétel / Információ az alkotórészekről: Összetevők áttekintése  
FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:  
Szállításra vonatkozó előírások:  
Szabályozási információk: Egyesült Államok

#### **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.