

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.

Az Ön szállítója:

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

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

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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	-	-	
Osztályozás:					DSD: - CLP: -
TIXOSIL	< 15	Unassigned 231-545-4	-	-	
Osztályozás:					DSD: - CLP: -

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	INDEXSZÁM	Megjegyzések
STRONTIUM ACETATE	< 10.0	543-94-2 208-854-8	-	-	
Osztályozás:		DSD: -			
		CLP: -			
SIDENT	< 7.5	7631-86-9 231-545-4	-	-	
Osztályozás:		DSD: Xi;R36/37			
		CLP: Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335			
SODIUM METHYL COCOYL TAURATE	< 5.0	61791-42-2 263-174-9	-	-	
Osztályozás:		DSD: -			
		CLP: -			
AC1131 FLAVOR (U4078)	1	Unassigned	-	-	
Osztályozás:		DSD: Xi;R38, R43, N;R51-53			
		CLP: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411			
Titán-dioxid	1	13463-67-7 236-675-5	-	-	
Osztályozás:		DSD: -			
		CLP: -			
Xantán gumi	< = 1	11138-66-2 234-394-2	-	-	
Osztályozás:		DSD: -			
		CLP: -			
Nátrium-fluorid	0.23	7681-49-4 231-667-8	-	009-004-00-7	#
Osztályozás:		DSD: T;R25, Xi;R36/38, R32			
		CLP: Acute Tox. 3;H301, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319			
SODIUM METHYL PARABEN	< 0.1	5026-62-0 225-714-1	-	-	
Osztályozás:		DSD: Xn;R22, Xi;R41			
		CLP: 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 belégzési 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 (CO₂).

Alkalmatlan oltóanyag Ismeretlen.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése Tűz esetén önálló légzőkészüléket és teljes védelmet biztosító ruházatot kell viselni.

Különleges tűzoltási eljárások Amennyiben kockázat nélkül megtehető, szállítsák el a tartályokat a tűz területéről.

Különleges módszerek

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! A 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/m³

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/m³

CK

10 mg/m³

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/m³

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

- Kézvédelem	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).
- 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 gázálarcot 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).
Hőveszély	Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.
Higiéniai intézkedések	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.
Környezeti expozíció-ellenőrzések	
Hazard guidance and control recommendations	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

Halmazállapot	Cseppfolyós.
Forma	Pasztta.
Szín	Nem áll rendelkezésre.
Szag	Nem áll rendelkezésre.
Szagkülönbérték	Nem áll rendelkezésre.
pH	Nem áll rendelkezésre.
Olvadáspont/fagyáspont	Nem áll rendelkezésre.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont	Nem áll rendelkezésre.
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	Érintkezés összeegyeztethetetlen anyagokkal.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Erősen oxidáló közegek. Fluor. Klór.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	A termék elbomlásakor irritáló és/vagy mérgező füst és gázok szabadulhatnak fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Belélegzés	Rendeltetésszerű felhasználás esetén, várhatóan ezen anyag nem jelent belélegzési kockázatot.
Bőrrel való érintkezés	Egészségkárosodás nem ismert vagy várható a normál használat során.
Szemmel való érintkezés	Egészségkárosodás nem ismert vagy várható a normál használat során. A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat.
Lenyelés	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)		
Akut		
<i>Orális</i>		
LD50	Patkány	> 2000 mg/kg
SODIUM METHYL COCOYL TAURATE (CAS 61791-42-2)		
Akut		
<i>Orális</i>		
LD50	Patkány	> 2000 mg/kg
SODIUM METHYL PARABEN (CAS 5026-62-0)		
Akut		
<i>Orális</i>		
LD50	Egér	2 g/kg
Titán-dioxid (CAS 13463-67-7)		
Akut		
<i>Belélegzés</i>		
LC50	Patkány	6820 mcg/m ³
<i>Orális</i>		
LD50	Patkány	> 24 g/kg
Idült		
<i>Belélegzés</i>		
LOEC	Patkány	8.6 mg/m ³ , 1 év TiO ₂ accumulated in interstitial macrophages, aggregated interstitial cells and particle laden macrophages in lymphoid tissue.
NOAEC	Patkány	250 mg/m ³ , 2 év Highest dose 5 mg/m ³ , 24 months
Subacute		
<i>Belélegzés</i>		
LOEL	Patkány	0.1 - 35 mg/m ³ , 4 weeks Mild macrophage hyperplasia, no change in bronchio-alveolar lavage fluid.
NOAEC	Tengerimalac	26 mg/m ³ , 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
Szubkrónikus <i>Belélegzés</i> LOEC	Patkány	3.2 - 20 mg/m ³ , 8 min Accumulation of TiO ₂ in macrophages and evidence of pulmonary inflammation.
Xantán gumi (CAS 11138-66-2)		
Akut <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.		
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Egészségkárosodás nem ismert vagy várható a normál használat során.	
Irritációs maró hatás (korrózió)-Bőr 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	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Egészségkárosodás nem ismert vagy várható a normál használat során. A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat.	
Szem TITANIUM DIOXIDE	OECD 405, Irodalmi adatok Result: Mild irritant Species: Nyúl	
Légzőszervi szenzibilizáció	Nem végeztek el vizsgálatokat.	
Bőrszenzitivizáció	Ismeretlen. Nem várható, hogy ez a termék bőrszenzitivizációt okoz.	
Szenzibilizáció 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	
Csírasejt-mutagenitás	Nem áll rendelkezésre olyan adat, ami arra utalna, hogy a termék vagy annak bármely 0,1%-nál nagyobb mennyiségben jelenlévő összetevője mutagén vagy genotoxikus hatású.	
Mutagenitás 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	
Rákkeltő hatás	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 ³ , Irodalmi adatok Result: Negatív Species: Patkány Test Duration: 24 months	

Rákkeltő hatás

TITANIUM DIOXIDE

0,72 - 14,8 mg/m³, Irodalmi adatok

Result: Negatív

Species: Egér

10 - 250 mg/m³, 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/m³, 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*)

> 10000 mg/l, 96 órák

Rákrok

NOEC

Vízibolha (*Daphnia Magna*)

> 10000 mg/l, 24 órák

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

Akut

IC50

Activated sludge

> 3200 mg/l, 3 órák Nominal

NOEC

Activated sludge

100 mg/l, 3 órák Nominal

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
Vízi <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)		
Vízi <i>Akut</i> Rákok	EC50	Vízibolha (Daphnia Magna)
		> 1000 mg/l, 48 órák Static test
Xantán gumi (CAS 11138-66-2)		
Vízi <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.