

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése	SENSODYNE REPAIR & PROTECT
Regisztrációs szám	-
Szinonimák	REPAIR & PROTECT MFC02895, MFC04500, MFC04501, MFC04519 * REPAIR & PROTECT EXTRA FRESH MFC04502, MFC04503, MFC04520 * PROJECT HYPERNOVA * SODIUM MONOFLUOROPHOSPHATE / SODIUM FLUORIDE, kiszerezett termék
Kiadás dátuma	01-április-2015
Verziószám	05
A revízió dátuma	03-július-2015
Hatályon kívül helyezés dátumával	01-április-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

Ez az anyag magas hőmérsékleten fenntartja az égést.
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	< 60	56-81-5 200-289-5	-	-	

Osztályozás: -

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	INDEXSZÁM	Megjegyzések
Szilícium dioxid	< 15	7631-86-9 231-545-4	-	-	
Osztályozás:	-				
CALCIUM SODIUM PHOSPHOSILICATE	5	359684-27-8 -	-	-	
Osztályozás:	Skin Corr. 1;H314				
Titán-dioxid	1	13463-67-7 236-675-5	-	-	
Osztályozás:	-				
DODECYL SODIUM SULFATE	0 - < 1,5	151-21-3 205-788-1	-	-	
Osztályozás:	Flam. Sol. 1;H228, Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				
SODIUM METHYL COCOYL TAURATE	0 - < 1,5	61791-42-2 263-174-9	-	-	
Osztályozás:	-				
TEGO BETAINE CK D	0 - < 1,5	61789-40-0 263-058-8	-	-	
Osztályozás:	Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411				
QUASAR FLAVOUR 508707T	0 - < 1,25	Unassigned -	-	-	
Osztályozás:	-				
DI-SODIUM FLUOROPHOSPHATE	0 - < 1,1	10163-15-2 233-433-0	-	-	#
Osztályozás:	Acute Tox. 4;H302				
GALAXY FLAVOUR 508522 3T	0 - < 1,1	Unassigned -	-	-	
Osztályozás:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
NOVAMINT EXTRA SO FRESH FLAVOUR	0 - < 1,1		-	-	
Osztályozás:	Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Chronic 4;H413				
2-PROPENOIC ACID HOMOPOLYMER	< 1	9003-01-4 -	-	-	
Osztályozás:	-				
ACESULFAME K	< 1	55589-62-3 259-715-3	-	-	
Osztályozás:	-				
Nátrium-fluorid	0 - 0,31	7681-49-4 231-667-8	-	009-004-00-7	#
Osztályozás:	Acute Tox. 3;H301, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				

Egyéb alkotóelemek a bejelentésre kötelező szint alatt. <= 20

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 roszszullét 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. Rendeltetésszerű 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 This product will support combustion at elevated temperatures.

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

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a csatornába, folyó vizekbe vagy talajba való ürítést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagyméretű kiömlések: Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető! 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. Kerüljék el bejutást folyóvizekbe, csatornába, pincékbe vagy zárt területekre. 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	No special control measures required for the normal handling of this product. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot.
7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt	Hőtől, szikrától és nyílt lángtól tartsa távol. Tárolja az eredeti, szorosan lezárt tartályban. Az edény szorosan lezárva tartandó. 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
2-PROPENOIC ACID HOMOPOLYMER (CAS 9003-01-4)	OHC	3
ACESULFAME K (CAS 55589-62-3)	OHC	1
DODECYL SODIUM SULFATE (CAS 151-21-3)	OHC	2
POLYETHYLENE GLYCOL 8000 (CAS 25322-68-3)	OHC	1

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

Összetevők	Típus	Érték
SODIUM MONOFLUOROPHOSPHA TE (CAS 10163-15-2)	ÁK	2,5 mg/m ³
Nátrium-fluorid (CAS 7681-49-4)	CK	10 mg/m ³
	ÁK	2,5 mg/m ³
	CK	10 mg/m ³

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

Összetevők	Típus	Érték
SODIUM MONOFLUOROPHOSPHA TE (CAS 10163-15-2)	ÁK	2,5 mg/m ³
Nátrium-fluorid (CAS 7681-49-4)	ÁK	2,5 mg/m ³

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
SODIUM MONOFLUOROPHOSPHA TE (CAS 10163-15-2)	7 mg/g	fluoride	Kreatinin vizeletben	*
	4 mg/g	fluoride	Kreatinin vizeletben	*
	42 µmol/mmol	fluoride	Kreatinin vizeletben	*
	24 µmol/mmol	fluoride	Kreatinin vizeletben	*
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

DI-SODIUM FLUOROPHOSPHATE (CAS 10163-15-2) Bőrön keresztül felszívódhat
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.

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. (pl. EN 166).

Bőrvédelem

- Kézvédelem Normál esetben nem szükséges. Bőrrel való hosszantartó vagy ismételt érintkezés esetén használjon megfelelő védőkesztyűt. Válasszon kémiaileg 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 szervesetlen gázok/gőzök, szervesetlen 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 Paszta.

Szín Nem áll rendelkezésre.

Szag Nem áll rendelkezésre.

Szagküszöbérték Nem áll rendelkezésre.

pH Nem áll rendelkezésre.

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.

Tűzvesélyesség (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. Kerüljék a hőt, szikrákat, nyílt lángot és egyéb tűzforrásokat.
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 belégzési 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
2-PROPENOIC ACID HOMOPOLYMER (CAS 9003-01-4)		
<u>Akut</u>		
Orális		
LD50	Patkány	> 2500 mg/kg
ACESULFAME K (CAS 55589-62-3)		
<u>Akut</u>		
Orális		
LD50	Patkány	> 2000 mg/kg
DODECYL SODIUM SULFATE (CAS 151-21-3)		
<u>Akut</u>		
Orális		
LD50	Patkány	1288 mg/kg
Glicerín (CAS 56-81-5)		
<u>Akut</u>		
Orális		
LD50	Patkány	> 2000 mg/kg

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
SODIUM METHYL COCOYL TAURATE (CAS 61791-42-2)		
Akut		
Orális		
LD50	Patkány	> 2000 mg/kg
Titán-dioxid (CAS 13463-67-7)		
Akut		
Belélegzés		
LC50	Patkány	6820 mcg/m3
Orális		
LD50	Patkány	> 24 g/kg
Idült		
Belélegzés		
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
Subacute		
Belélegzés		
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.
Orális		
NOAEL	Patkány	100000 ppm, 14 Day Dietary study, highest dose tested.
Szubkrónikus		
Belélegzés		
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

Súlyos

szemkárosodás/szemirritáció

A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat. Egészségkárosodás nem ismert vagy várható a normál használat során.

Szem

Titán-dioxid

OECD 405, Irodalmi adatok

Eredmény: Mild irritant

Fajok: Nyúl

Légzőszervi szenzibilizáció

Nem végeztek el vizsgálatokat.

Bőrszenzitivizáció

Ismeretlen. Nem várható, hogy ez a termék bőrszenzitivizációt okoz.

Szenzibilizáció

Titán-dioxid

5 % Optimisation Test, Literature data - Vehicle: Petrolátum

Eredmény: Negatív

Fajok: Tengerimalac

A vizsgálat időtartama: 48 hour exposure

Szenzibilizáció

Titán-dioxid

Patch test, Irodalmi adatok

Eredmény: Negatív

Fajok: 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

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

Rákkeltő hatás

Egészségkárosodás nem ismert vagy várható a normál használat során. Contains a material (Titán-dioxid) classified as a carcinogen by external agencies. These effects are linked only to high doses of this substance; lower doses did not cause this adverse effect.

Titán-dioxid

0,5 mg/m³, Irodalmi adatok

Eredmény: Negatív

Fajok: Patkány

A vizsgálat időtartama: 24 months

0,72 - 14,8 mg/m³, Irodalmi adatok

Eredmény: Negatív

Fajok: Egér

10 - 250 mg/m³, 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/m³, Irodalmi adatok

Eredmény: Lung tumour

Fajok: Patkány

A vizsgálat időtartama: 24 months

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

Nincs felsorolva.

IARC Monográfiák. A karcinogenitás általános jellemzése

2-PROPENOIC ACID HOMOPOLYMER (CAS 9003-01-4) 3 Nem sorolható be mint 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.

Titán-dioxid (CAS 13463-67-7) 2B Esetleg 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

Nincs elegendő információ az anyag által okozott környezeti hatások megállapításához. Olyan anyagokat tartalmaz, amely a környezetre veszélyt jelent.

Összetevők		Fajok	Vizsgálati eredmények
2-PROPENOIC ACID HOMOPOLYMER (CAS 9003-01-4)			
Vízi			
<i>Akut</i>			
Hal	EC50	Bluegill sunfish (Adult Lepomis macrochirus)	580 - 2000 mg/l, 96 órák Static test
Rákok	EC50	Vízibolha (Daphnia Magna)	168 - 280 mg/l, 96 órák Static test
ACESULFAME K (CAS 55589-62-3)			
Vízi			
<i>Akut</i>			
Hal	EC50	Zebra fish (Adult Brachydanio rerio)	> 1000 mg/l, 96 órák
Rákok	NOEC	Vízibolha (Daphnia Magna)	> 1000 mg/l, 24 órák
<i>Idült</i>			
Egyéb	LC50	Baktériumok	> 10000 mg/l
DODECYL SODIUM SULFATE (CAS 151-21-3)			
Vízi			
<i>Akut</i>			
Hal	EC50	Rainbow trout (Adult Oncorhynchus mykiss)	4,6 mg/l, 96 órák Flow-through test
Rákok	EC50	Vízibolha (Daphnia Magna)	5,4 mg/l, 48 órák Static test
<i>Idült</i>			
Algák	NOEC	Green algae (Desmodesmus subspicatus)	30 mg/l, 72 órák
Hal	NOEC	Pimephales promelas	3,8 mg/l, 28 napok Flow-through test
Rákok	NOEC	Ceriodaphnia dubia	0,88 mg/l, 7 napok Flow-through Test
Nátrium-fluorid (CAS 7681-49-4)			
<i>Akut</i>			
	IC50	Activated sludge	2930 mg/l, 3 órák
Vízi			
<i>Akut</i>			
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
Rákok	EC50	Vízibolha (Daphnia Magna)	340 mg/l, 48 órák Static test
SODIUM METHYL COCOYL TAURATE (CAS 61791-42-2)			
<i>Akut</i>			
	IC50	Activated sludge	> 3200 mg/l, 3 órák Nominal
	NOEC	Activated sludge	100 mg/l, 3 órák Nominal
Vízi			
<i>Akut</i>			
Rákok	EC50	Vízibolha (Daphnia Magna)	14 mg/l, 48 órák Nominal
	NOEC	Vízibolha (Daphnia Magna)	10 mg/l, 48 órák Nominal
Szilícium dioxid (CAS 7631-86-9)			
Vízi			
<i>Akut</i>			
Algák	EC50	Zöldalga (Selenastrum capricornutum)	440 mg/l, 72 órák
	NOEC	Zöldalga (Selenastrum capricornutum)	60 mg/l, 72 órák
Hal	EC50	Common carp (Juvenile Cyprinus carpio)	> 10000 mg/l, 72 órák
		Zebra fish (Adult Brachydanio rerio)	5000 mg/l, 96 órák Static test
Microtox	EC50	Microtox	8700 mg/l, 15 perc
Rákok	EC50	Vízibolha (Daphnia Magna)	> 10000 mg/l, 24 órák Static test

Összetevők	Fajok		Vizsgálati eredmények
TEGO BETAIN CK D (CAS 61789-40-0)			
Vízi			
<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)			
Vízi			
<i>Akut</i>			
Rákok	EC50	Vízibolha (<i>Daphnia Magna</i>)	> 1000 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.

Biológiai lebonthatóság

Lebomlási százalék (aerob biodegradáció- gyors)

DODECYL SODIUM SULFATE

95 % OECD 301 B

TEGO BETAIN CK D

100 %, 20 Days Modified Sturm test., Activated sludge
84 %, 30 days Zárttéri teszt, Activated sludge

Lebomlási százalék (aerob biodegradáció-vele járó)

ACESULFAME K

0 - 8 %, 25 days Batch activated sludge (BAS), Activated sludge

SODIUM METHYL COCOYL TAURATE

100 %, 28 days Modified Zahn-Wellens, Activated sludge
97 %, 28 days Modified Zahn-Wellens, DOC removal., Activated sludge

TEGO BETAIN CK D

99 %, 28 days Modified Zahn-Wellens, DOC removal., Activated sludge

12.3. Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados

n-oktanol/víz (log Kow)

DODECYL SODIUM SULFATE

1,6

Glicerín

-1,76

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Nátrium-fluorid

2,3 Mért

12.4. A talajban való mobilitás Nincs rendelkezésre álló adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés Nem áll rendelkezésre.

eredményei

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. Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Különleges óvintézkedések	Az összes érvényben lévő rendszabály figyelembevételével semmisítse meg az anyagot!

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

IATA

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

IMDG

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

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

14.7. Transport in bulk 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

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

Nincs felsorolva.

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

Nincs felsorolva.

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

Nincs felsorolva.

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

Nincs felsorolva.

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

Nincs felsorolva.

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

Nincs felsorolva.

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

Nincs felsorolva.

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

Nincs felsorolva.

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

Nincs felsorolva.

Engedélyek

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

Nincs felsorolva.

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

Nincs felsorolva.

Felhasználással kapcsolatos korlátozások

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

Nincs felsorolva.

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

Nincs felsorolva.

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

Nincs felsorolva.

Egyéb uniós jogszabályok

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

Nincs felsorolva.

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

Nátrium-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

A 18 év alatti fiatalok nem dolgozhatnak ezzel a termékkel a 94/33/EK irányelv szerint, amely a fiatalok munkavédelmével foglalkozik. 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.

Full text of any H-statements not written out in full under Sections 2 to 15

H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.
H301 Lenyelve mérgező.
H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Információ a revíziókról

Termék és vállalat azonosítása: Szinonimák
Összetétel / Információ az alkotórészekről: Alkotórészek
7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás: 7,1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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.