

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, kiszerezelt 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.

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	-	-	
Osztályozás:	-				
Tetra kálium pirofoszfát	0 - < 5,5	7320-34-5 230-785-7	-	-	
Osztályozás:	Eye Irrit. 2;H319				
NOVAMIN 4516	0 - <= 5	359684-27-8	-	-	
Osztályozás:	Skin Corr. 1;H314				
NOVAMINT 507306t	0 - < = 1,2	Unassigned	-	-	
Osztályozás:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
FLAVOUR OPTAMINT PROPOLIS 833315	0 - < = 1,1	Unassigned	-	-	
Osztályozás:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Flavour Linen TP-16421	0 - < = 1,1	Unassigned	-	-	
Osztályozás:	Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				

OPTAMINT INDIANA 888401	0 - < = 1,1	Unassigned	-	-
Osztályozás:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411			
SENSIDREAM FLAVOR 508915t	0 - < = 1,1	Unassigned	-	-
Osztályozás:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 3;H412			
ALUMINA	0 - < = 1	1344-28-1 215-691-6	-	-
Osztályozás:	-			
FI PURE COOL 2 - 507780 t	0 - 1,0	Unassigned	-	-
Osztályozás:	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411			
FLAVOUR JIMMY JINX FS2014 (GIVAUDAN)	0 - < 1,0	Unassigned	-	-
Osztályozás:	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411			
FLAVOUR SLEEPY ED FS 2019	0 - < 1,0	Unassigned	-	-
Osztályozás:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411			
TEGO BETAINE CK D	< 1	61789-40-0 263-058-8	-	-
Osztályozás:	Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411			
CORN MINT OIL TERPENELESS	0 - 0,55	68917-18-0	-	-
Osztályozás:	Acute Tox. 4;H302, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411			
TIN (II) FLUORIDE	0 - < 0,5	7783-47-3 231-999-3	-	-
Osztályozás:	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 3;H412			
EUCALYPTOL	0 - 0,40	470-82-6 207-431-5	-	-
Osztályozás:	Flam. Liq. 3;H226, Skin Sens. 1;H317			
GALAXY FLAVOUR 508522 3t	< 0,3	Unassigned	-	-
Osztályozás:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411			
(E)-ANETHOL	< 0,2	4180-23-8 224-052-0	-	-
Osztályozás:	Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411			
OIL OF SPEARMINT	< 0,2	8008-79-5	-	-
Osztályozás:	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 Chronic 2;H411			
PEPPERMINT OIL (PEPPERMINT AMERICAN, MENTHA PIPERITA)	< 0,2	8006-90-4	-	-
Osztályozás:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411			

BUTYLATED HYDROXYANISOLE	0 <= 0,01	25013-16-5 246-563-8	-	-	
Osztályozás:	Acute Tox. 4;H302, Carc. 2;H351				
KALCIUM-KARBONÁT	0 <= 10,0	471-34-1 207-439-9	-	-	
Osztályozás:	-				
COCOAMIDOPROPYL BETAINE	0 <= 4	61789-40-0 263-058-8	-	-	
Osztályozás:	Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
D-PANTHENOL	0 <= 0,1	81-13-0 201-327-3	-	-	
Osztályozás:	-				
DEVELOPMINT TP12995A	0 <= 0,7	-	-	-	
Osztályozás:	Acute Tox. 4;H302, Asp. Tox. 1;H304, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
FLAVOUR CONFIDENT WHITE 509321	0 <= 1,4	Unassigned -	-	-	
Osztályozás:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411				
FLAVOUR PETER PIPER FS2037 (GIVAUDAN)	0 <= 1,0	Unassigned -	-	-	
Osztályozás:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
OPTAMINT FLAVOUR	0 <= 1,3	Unassigned -	-	-	
Osztályozás:	Flam. Liq. 3;H226, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
PEPPERMINT OIL	0 <= 1,0	8006-90-4 -	-	-	
Osztályozás:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
POLYETHYLENE GLYCOL STEARATE	0 <= 3,0	9004-99-3 -	-	-	
Osztályozás:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				
Kálium-klorid	0 <= 3,75	7447-40-7 231-211-8	-	-	
Osztályozás:	Aquatic Chronic 3;H412				
Kálium-nitrát	0 <= 5,0	7757-79-1 231-818-8	-	-	
Osztályozás:	Ox. Sol. 3;H272				
POTASSIUM PYROPHOSPHATE, ANHYDROUS	0 <= 5,1	7320-34-5 230-785-7	-	-	
Osztályozás:	Eye Irrit. 2;H319				
Szilícium dioxid	0 <= 10,5	7631-86-9 231-545-4	-	-	
Osztályozás:	-				
Nátrium-fluorid	0 <= 0,3152	7681-49-4 231-667-8	-	009-004-00-7	#
Osztályozás:	Acute Tox. 3;H301, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	INDEXSZÁM	Megjegyzések
Nátrium-tripolifoszfát	0 <= 5,0	7758-29-4 231-838-7	-	-	
Osztályozás:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Titán-dioxid	0,10 <= 1,00	13463-67-7 236-675-5	-	-	
Osztályozás:	Carc. 2;H351				
TOCOPHERYL ACETATE	0 <= 0,2	7695-91-2 231-710-0	-	-	
Osztályozás:	-				
TP 16430 JIAOLONG EC	0 <= 1,0	Unassigned	-	-	
Osztályozás:	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	-	-	-	
Osztályozás:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
ZINC CITRATE	0 <= 2,0	546-46-3 208-901-2	-	-	
Osztályozás:	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 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. A takarításkor viseljen megfelelő védőfelszerelést és védőruhát! Ne érintsék meg és ne sétáljanak 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 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. 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 ³	Belélegezhető.
KALCIUM-KARBONÁT (CAS 471-34-1)	ÁK	10 mg/m ³	
Nátrium-fluorid (CAS 7681-49-4)	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
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
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

Belégzés	Ismeretlen. 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	A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat.
Lenyelés	Egészségkárosodás nem ismert vagy várható a normál használat során. Várhatóan csökkent lenyelési veszély.
Tünetek	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.

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
BUTYLATED HYDROXYANISOLE (CAS 25013-16-5)		
<u>Akut</u>		
Orális		
LD50	Patkány	2 g/kg
COCOAMIDOPROPYL BETAINE (CAS 61789-40-0)		
<u>Akut</u>		
Orális		
LD50	Egér	> 2000 mg/kg
D-PANTHENOL (CAS 81-13-0)		
<u>Akut</u>		
Orális		
LD50	Egér	15 g/kg
EUCALYPTOL (CAS 470-82-6)		
<u>Akut</u>		
Orális		
LD50	Patkány	2480 mg/kg
Glicerín (CAS 56-81-5)		
<u>Akut</u>		
Orális		
LD50	Patkány	> 2000 mg/kg
KALCIUM-KARBONÁT (CAS 471-34-1)		
<u>Akut</u>		
Orális		
LD50	Patkány	6450 mg/kg
Kálium-klorid (CAS 7447-40-7)		
<u>Akut</u>		
Orális		
LD50	Patkány	2600 mg/kg
Nátrium-tripolifoszfát (CAS 7758-29-4)		
<u>Akut</u>		
Orális		
LD50	Patkány	3120 mg/kg
OIL OF SPEARMINT (CAS 8008-79-5)		
<u>Akut</u>		
Orális		
LD50	Patkány	> 5000 mg/kg
PEPPERMINT OIL (CAS 8006-90-4)		
<u>Akut</u>		
Orális		
LD50	Patkány	2426 mg/kg
PEPPERMINT OIL (PEPPERMINT AMERICAN, MENTHA PIPERITA) (CAS 8006-90-4)		
<u>Akut</u>		
Orális		
LD50	Patkány	2426 mg/kg

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
POTASSIUM PYROPHOSPHATE, ANHYDROUS (CAS 7320-34-5)		
Akut		
Dermális		
LD50	Nyúl	> 4640 mg/kg
Orális		
LD50	Patkány	4640 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

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.

Bőrszenzitizáció	Egészségkárosodás nem ismert vagy várható a normál használat során.
Szenzibilizáció	
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	Literature search Eredmény: Pozitív
Titán-dioxid	Patch test, Irodalmi adatok Eredmény: Negatív Fajok: Humán
Csírsejt-mutagenitás	Nem áll rendelkezésre olyan adat, ami arra utalna, hogy a termék vagy annak bármely 0,1%-nál nagyobb mennyiségben jelenlévő összetevője mutagén vagy genotoxikus hatású.
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. 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 ³ , Irodalmi adatok Eredmény: Negatív Fajok: Patkány A vizsgálat időtartama: 24 months 0,72 - 14,8 mg/m ³ , Irodalmi adatok Eredmény: Negatív Fajok: Egér 10 - 250 mg/m ³ , 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 ³ , 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	
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.
Reprodukciós toxicitás	Ennek a terméknek várhatóan nincs hatása a reprodukcióra vagy a fejlődésre.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismeretlen.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismeretlen.
Aspirációs veszély	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.

Összetevők**Fajok****Vizsgálati eredmények****BUTYLATED HYDROXYANISOLE (CAS 25013-16-5)****Vízi***Akut*

Hal

EC50

Orange-red killfish (Adult *Oryzias latipes*)

2,5 - 5,3 mg/l, 48 órák Static test

COCOAMIDOPROPYL BETAINE (CAS 61789-40-0)**Vízi***Akut*

Algák

EC50

Zöld alga (*Scenedesmus subspicatus*)

0,55 mg/l, 96 órák

NOEC

Zöld alga (*Scenedesmus subspicatus*)

0,09 mg/l, 96 órák

Hal

EC50

Zebra fish (Adult *Brachydanio rerio*)

2 mg/l, 96 órák semi-static test conditions

NOEC

Zebra fish (Adult *Brachydanio rerio*)

1,7 mg/l, 96 órák semi-static test conditions

Microtox

MIC

Pseudomonas

> 3000 mg/l, 16 órák

Rákok

EC50

Vízibolha (*Daphnia Magna*)

6,5 mg/l, 48 órák

NOEC

Vízibolha (*Daphnia Magna*)

1,6 mg/l, 48 órák

Idült

Rákok

LOEC

Vízibolha (*Daphnia Magna*)

3,6 mg/l, 21 napok

NOEC

Vízibolha (*Daphnia Magna*)

0,9 mg/l, 21 napok

EUCALYPTOL (CAS 470-82-6)**Vízi***Akut*

Hal

EC50

Fathead minnow (Adult *Pimephales promelas*)

102 mg/l, 96 órák Flow-through test

KALCIUM-KARBONÁT (CAS 471-34-1)**Vízi**

Hal

LC50

Gambusia affinis

> 56000 mg/l, 24 órák

Kálium-klorid (CAS 7447-40-7)**Vízi***Akut*

Algák

NOEC

Green algae (*Chlorella vulgaris*)

600 mg/l, 4 months

Hal

EC50

Bluegill sunfish (Adult *Lepomis macrochirus*)

951 mg/l, 96 órák Static test

Channel catfish (Adult *Ictalurus punctatus*)

720 mg/l, 48 órák Static test

Fathead minnow (Adult *Pimephales promelas*)

880 mg/l, 96 órák Static test

Mosquito fish (Adult *Gambusia affinis*)

435 mg/l, 96 órák Static test

Rákok

EC50

Vízibolha (*Daphnia Magna*)

83 mg/l, 48 órák Static test

Kálium-nitrát (CAS 7757-79-1)**Vízi***Akut*

Hal

EC50

Bluegill sunfish (Adult *Lepomis macrochirus*)

420 mg/l, 96 órák Static test

Guppy (Juvenile *Poecilia reticulata*)

180 mg/l, 96 órák Static test

Mosquito fish (Adult *Gambusia affinis*)

22,5 mg/l, 96 órák Static test

Rákok

EC50

Vízibolha (*Daphnia Magna*)

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
Vízi			
<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
Vízi			
<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)			
Vízi			
<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)			
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			
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)		
Vízi		
<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)		
Vízi		
<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 m³/mol Kiszámított

EUCALYPTOL

0,00011 atm m³/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.