



# VARNOSTNI LIST

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime ali oznako zmesi SENSODYNE REPAIR & PROTECT WITH STANNOUS FLUORIDE

Registracijska številka -

Sopomenke MFC04108 SENSODYNE REPAIR & PROTECT \* MFC04109 SENSODYNE REPAIR & PROTECT \* MFC04109 SENSODYNE COMPLETE PROTECTION \* MFC04109 SENSODYNE REPAIR & PROTECT EXTRA FRESH \* MFC04209 SENSODYNE REPAIR & PROTECT WHITENING \* MFC04209 SENSODYNE COMPLETE PROTECTION EXTRA FRESH \* MFC05090 SENSODYNE REPAIR & PROTECT ULTRANOVA 1100PPM F \* MFC05091 SENSODYNE REPAIR & PROTECT EXTRA FRESH/SENSODYNE REPAIR & PROTECT 1100PPM F \* MFC05092 SENSODYNE REPAIR & PROTECT WHITENING 1100PPM F \* STANNOUS FLUORIDE, FORMULATED PRODUCT

Datum izdaje 11-Maja-2018

Številka različice 04

Datum predelave 12-Aprila-2021

Ki nadomeščajo datum 23-Februarja-2021

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe Consumer Healthcare Product  
Oral Care

Namen tega varnostnega lista je ljudem, ki na delovnem mestu rokujejo s tem izdelkom, nuditi informacije glede zdravja, varnosti in okolja. Namen tukaj ni, nuditi informacije, pomembne za uporabo izdelka v zdravstvu. V tem primeru morajo bolniki prebrati informacije na receptu/embalažni listek z navodili za uporabo izdelka/etiketo izdelka ali pa se posvetovati s svojim farmacevtom ali zdravnikom. Za zdravstvene in varnostne podatke za posamezne sestavine, ki se uporabljajo v proizvodnji, si oglejte ustrezni varnostni list za vsako od sestavin.

Odsvetovane uporabe Ne svetuje se nobena druga uporaba.

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja GlaxoSmithKline UK  
Naslov: 980 Great West Road  
Brentford, Middlesex TW8 9GS UK  
Telefon: +44-20-8047-5000 (General Inquiries)

E-pošta: msds@gsk.com

Spletna stran: www.gsk.com

### Kontakti za nujne primere

Telefon: VERISK 3E GLOBAL INCIDENT RESPONSE  
+(44) 20 35147487 ali 0 800 680 0425 (In country)  
+(1) 760 476 3961 (Mednarodni )  
24/7; multi-language response

Številka pogodbe: 334878

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Splošno v EU 112 (Na razpolago 24 ur na dan. Podatkov za Varnostni list/Izdelek lahko da ni na razpolago za službo za pomoč v sili.)

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Za zmes se je ocenilo in/ali testiralo njene fizične nevarnosti, nevarnosti za zdravje in za okolje in zanjo velja naslednja razvrstitev.

### Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 s spremembami

Nevarnosti za zdravje  
Preobčutljivost kože

Kategorija 1

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

**Povzetek nevarnosti** Lahko povzroči alergijski odziv kože. Glej oddelek 11 varnostnega lista za dodatne informacije o nevarnostih za zdravje.

## 2.2. Elementi etikete

### Oznaka v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 s spremembami

**Vsebuje:** Glicerol, KOSITER (II) FLUORIDE, Natrijev tripolifosfat, OPTAMINT NORTHERN LIGHT 913844, PERSEE ICE FROST 509090T FLAVOUR, SENSIDREAM FLAVOR 508915T

### Piktogrami za nevarnost



**Opozorilna beseda** Pozor

### Stavki o nevarnosti

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

### Previdnostni stavki

#### Preprečevanje

P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.  
P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.  
P280 Nositi zaščitne rokavice.

#### Odziv

P321 Posebno zdravljenje (glejte na tej etiketi).  
P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
P362 + P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

#### Skladiščenje

Ni na voljo.

#### Odstranjevanje

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/krajevnimi/državnimi/mednarodnimi predpisi.

### Dodatni podatki za nalepko

3,6 % zmesi vsebuje sestavino(e) z neznano oralno strupenostjo. 39,7 % zmesi vsebuje sestavino(e) z neznano akutno dermalno strupenostjo. 94,6 % zmesi predstavljajo sestavine, za katere akutne nevarnosti za vodno okolje niso znane. 92,2 % zmesi predstavljajo sestavine, za katere dolgotrajne nevarnosti za vodno okolje niso znane.

## 2.3. Druge nevarnosti

Lahko povzroči alergijski odziv kože. Ta zmes ne vsebuje snovi, za katere je bilo ocenjeno, da so vPvB/PBT skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII. Izdelek ne vsebuje sestavin, za katere velja, da imajo na ravni 0,1% ali več lastnosti endokrinih motilcev skladno s členom 57 (f) uredbe REACH ali Uredbo (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605. Glej oddelek 11 varnostnega lista za dodatne informacije o nevarnostih za zdravje.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2. Zmesi

#### Splošne informacije

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna številka	Opombe
Glicerol	54,396 - 56	56-81-5 200-289-5	-	-	
<b>Razvrstitev: -</b>					
Natrijev tripolifosfat	5	7758-29-4 231-838-7	-	-	
<b>Razvrstitev: -</b>					
DODECYL SODIUM SULFATE	1,1	151-21-3 205-788-1	-	-	
<b>Razvrstitev:</b> Flam. Sol. 2;H228, Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1288 mg/kg), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 1,5 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 3;H412					
TITANOV DIOKSID	1	13463-67-7 236-675-5	-	-	
<b>Razvrstitev: -</b>					
PERSEE ICE FROST 509090T FLAVOUR	0 - 1,3		-	-	
<b>Razvrstitev:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412					

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna številka	Opombe
OPTAMINT NORTHERN LIGHT 913844	0 - 1,2	Unassigned -	-	-	<b>Razvrstitev:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411
SENSIDREAM FLAVOR 508915T	0 - 1,1	Unassigned -	-	-	<b>Razvrstitev:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 3;H412
KOSITER (II) FLUORIDE	0,454	7783-47-3 231-999-3	-	-	<b>Razvrstitev:</b> Met. Corr. 1;H290, Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411
COCAMIDOPROPYL BETAINE	0,36	61789-40-0 263-058-8	-	-	<b>Razvrstitev:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411

Druge sestavine pod nivoji, o katerih se poroča 32 - < 35

#### Seznam kratic in simbolov, ki se lahko da uporabljajo zgoraj

#: Tej snovi je dodeljena oz. so dodeljene mejne vrednosti za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Unije.

M:M-faktor

PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.

vPvB: zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.

Vse koncentracije so v masnih odstotkih, razen kadar gre za plinasto sestavino. Plinske koncentracije so v prostorninskih odstotkih.

**Opombe glede sestave** Celotno besedilo za vse izjave H je na voljo v oddelku 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

**Splošne informacije** Zagotovite, da se bo zdravstveno osebje zavedalo snovi, ki je ali so vpletene, in da bo storilo varnostne ukrepe, da se pred njimi zavaruje. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

**Vdihavanje** Prenesti na svež zrak. Če se simptomi razvijejo ali trajajo dalj časa, poiščite zdravniško pomoč.

**Stik s kožo** Takoj odstraniti kontaminirana oblačila in kožo sprati z milom in vodo. Če pride do ekcema ali drugih kožnih motenj: Poiskati zdravniško pomoč in s seboj prinesiti ta navodila.

**Stik z očmi** Sprati z vodo. Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.

**Zaužitje** Izprati usta. Če pride do simptomov, poiskati zdravniško pomoč.

**4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Navzeja. Dolgotrajen stik z očmi lahko povzroči začasno razdraženje. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Dermatitis. Izpuščaj.

**4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja** Zagotovite splošne podpirne ukrepe in zdravite simptomatično. Žrtev naj bo pod stalnim opazovanjem. Simptomi znajo kasniti.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

**Splošne požarne nevarnosti** Privzeti, da je ta snov zmožna vzdrževati gorenje.

### 5.1. Sredstva za gašenje

**Ustrezna sredstva za gašenje** Vodna megla. Pena. Suh prašek. Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

**Neustrezna sredstva za gašenje** Voda.

**5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Med požarom lahko pride do nastanka plinov, ki so nevarni za zdravje.

### 5.3. Nasvet za gasilce

**Posebna zaščitna oprema za gasilce** V slučaju požara je treba nositi samostojni dihalni aparat in kompletno zaščitno obleko.

**Posebni gasilski postopki** Odstranite vsebnike iz področja požara, če lahko to storite brez tveganja.

**Posebne metode** Uporabljati običajne gasilske postopke in upoštevati nevarnosti zaradi drugih vpletenih snovi.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Za neizučeno osebo** Med čiščenjem nosite ustrezno zaščitno opremo in zaščitna oblačila. Ne dotikajte se poškodovanih posod ali razlite snovi, če ne nosite primerne zaščitne obleke.
- Za reševalce** Zagotovite zadostno prezračevanje. Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti. Za osebno zaščito glej oddelek 8 varnostnega lista.

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti odliv v kanalizacijo, površinske vode ali na tla.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Škropiti z vodo, da se količina par zmanjša ali pa da se prepreči, da bi oblak iz par odneslo. Ustavite tok snovi, če gre brez tveganja. Za kasnejšo odstranitev zajezi daleč naprej od mesta razlitja. Ko je izdelek odstranjen, področje sprati z vodo.

Razsutega ali razlitega materiala v ponovno uporabo nikoli ne vračajte v originalnih vsebnikih..

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glej oddelek 8 varnostnega lista. Za odstranjevanje odpadkov glej oddelek 13 varnostnega lista.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. Preprečiti stik z očmi, kožo in obleko. Izogibajte se podaljšani izpostavljenosti. Poskrbeti za ustrezno zračenje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Ne izpostavljati vročini, iskram ali ognju. Hranite v tesno zaprti posodi. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glej oddelek 10 varnostnega lista).

### 7.3. Posebne končne uporabe

Oral Care

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

#### Omejitve poklicne izpostavljenosti

##### GSK

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
COCAMIDOPROPYL BETAINE (CAS 61789-40-0)	OHC	1	ZAČASNO
DODECYL SODIUM SULFATE (CAS 151-21-3)	OHC	1	>1000 - ≤5000 mcg/m <sup>3</sup>
Natrijev tripolifosfat (CAS 7758-29-4)	OHC	1	
SENSIDREAM FLAVOR 508915T	OHC	3	>10 - <= 100 mcg/m <sup>3</sup> ZAČASNO

#### Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije)

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
AMORPHOUS SYNTHETIC SILICA GEL (CAS 112926-00-8)	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	Vdihljiv delež.
Glicerol (CAS 56-81-5)	TWA	200 mg/m <sup>3</sup>	Vdihljiv delež.
POLIETILEN GLIKOL (PEG) (Tekočina. ) (CAS 25322-68-3)	TWA	1000 mg/m <sup>3</sup>	Vdihljiv delež.
TITANOV DIOKSID (CAS 13463-67-7)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Vdihljiv delež.
		1,25 mg/m <sup>3</sup>	Vdihljiva frakcija.

### Biološke mejne vrednosti

Za sestavino(e) ni podatkov o mejah biološke izpostavljenosti.

### Priporočenih postopkih spremljanja

Držati se standardnih postopkov za nadzor.

### Izpeljane ravni brez učinka (DNELi)

Ni na voljo.

### Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)

Ni na voljo.

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

<b>Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor</b>	Za dela, ki vključujejo to snov, je zasnovan pristop k nadzoru izpostavljenosti (ECA), ki temelji na OEL / Kategoriji nevarnosti pri delu in na rezultatih ocene tveganja na kraju samem oziroma za dela specifičnega tveganja. Uporabljati je treba dobro ventilacijo. Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju. Navadna ventilacija je ponavadi zadovoljiva.
<b>Osebnih varnostnih ukrepov, kot na primer osebna zaščitna oprema</b>	
<b>Splošne informacije</b>	Osebno zaščitno opremo izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme. Upoštevajte vse lokalne predpise, če se na delovnem mestu uporablja osebna varovalna oprema (OVO).
<b>Zaščita za oči/obraz</b>	Če lahko pride do kontakta, se priporoča varnostna očala s stranskimi ščitniki. (npr. EN 166).
<b>Zaščita kože</b>	
<b>- Zaščita rok</b>	Izberite primerne na kemikalije odporne zaščitne rokavice (EN 374) s kazalcem zaščite 6 (čas pronicanja > 480min).
<b>- Drugo</b>	Nositi primerno zaščitno obleko za zaščito pred pljuskanjem in kontaminacijo. (EN 14605 za pljuske, EN ISO 13982 za prah).
<b>Zaščita dihal</b>	Če obstaja nevarnost izpostavljenosti prahu/parah na nivojih, ki so nad pragovi za izpostavljenost. Uporabljati respirator, ki ga je odobril NIOSH/MSHA. Kjer prihaja do nastajanja vdihljivih aerosolov/prahu, uporabite primerno kombinacijo filtra za pline/hlape organskih, anorganskih, kislinskih anorganskih, alkalnih snovi in strupenih delcev (npr. EN 14387).
<b>Toplotno nevarnostjo</b>	Ni na voljo.
<b>Higienski ukrepi</b>	Vedno se držati pravilnega ravnanja, kar se osebne higiene tiče, kot je umivanje po ravnanju s sestavinami in pred jedjo in/ali kajenjem. Redno prati delovno obleko in zaščitno opremo, da se kontaminacijo odstrani. Za nasvet o ustreznih metodah nadzora se za nasvete obrnite na kvalificiranega strokovnjaka s področja varstva okolja in varstva pri delu.
<b>Nadzor izpostavljenosti okolja</b>	
<b>Hazard guidance and control recommendations</b>	Z namenom, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varstvu okolja, je potrebno preveriti emisije iz prezračevanja ali delovne opreme. Naprave za čiščenje plinov, filtri ali inženirske spremembe procesne opreme so morda potrebni za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

<b>Agregatno stanje</b>	Delno v trdnem stanju.
<b>Oblika</b>	Pasta.Pump/tube.
<b>Barva</b>	Ni na voljo.
<b>Vonj</b>	Ni na voljo.
<b>Tališče/ledišče</b>	Ni na voljo.
<b>Boiling point or initial boiling point and boiling range</b>	Ni na voljo.
<b>Vnetljivost (trdno, plinasto)</b>	Ni na voljo.
<b>Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>	
<b>Meja vnetljivosti - spodnja (%)</b>	Ni na voljo.
<b>Meja vnetljivosti - zgornja (%)</b>	Ni na voljo.
<b>Plamenišče</b>	Ni na voljo.
<b>Temperatura samovžiga</b>	Ni na voljo.
<b>Temperatura razpadanja</b>	Ni na voljo.
<b>pH</b>	Ni na voljo.
<b>Topnost</b>	
<b>Topnost (v vodi)</b>	Ni na voljo.
<b>Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda</b>	Ni na voljo.
<b>Parni tlak</b>	Ni na voljo.
<b>Parna gostota</b>	Ni na voljo.
<b>Relativna gostota</b>	Ni na voljo.
<b>Particle characteristics</b>	Ni na voljo.
<b>Other safety characteristics</b>	
<b>Eksplozivne lastnosti</b>	Ni eksplozivno.

Oksidativne lastnosti Ne oksidira.

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost	Izdelek je pod normalnimi pogoji rabe, skladiščenja in prevoza stabilen in ne reagira.
10.2. Kemijska stabilnost	Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij	Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Stik z nezdružljivimi materiali.
10.5. Nezdružljivi materiali	Močno oksidativne učinkovine. Klor. Fluor.
10.6. Nevarni produkti razgradnje	Nevarni produkti razgradnje niso znani.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Splošne informacije Poklicna izpostavljenost zmesi ali snovi ima lahko škodljive posledice za zdravje.

### Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Vdihavanje	Pod običajnimi pogoji uporabe se od te snovi ne pričakuje, da bi predstavljala nevarnost pri vdihavanju.
Stik s kožo	Lahko povzroči alergijski odziv kože. Dolgotrajen kožni kontakt lahko povzroči začasno iritacijo.
Stik z očmi	Dolgotrajen stik z očmi lahko povzroči začasno razdraženje.
Zaužitje	Snov je lahko škodljiva, če se uživa. Vendar pa verjetno glavni način poklicne izpostavljenosti ni prek zaužitja.
Simptomi	Navzeja. Dolgotrajen stik z očmi lahko povzroči začasno razdraženje. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Dermatitis. Izpuščaj.

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost Snov je lahko škodljiva, če se uživa. Ob običajni uporabi ni znanih ali pričakovanih okvar zdravja.

Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov
COCAMIDOPROPYL BETAINE (CAS 61789-40-0)		
<b>Akutno</b>		
<b>Oralno</b>		
LD50	Miš	> 2000 mg/kg
DODECYL SODIUM SULFATE (CAS 151-21-3)		
<b>Akutno</b>		
<b>Oralno</b>		
LD50	Podgana	1288 mg/kg
Glicerol (CAS 56-81-5)		
<b>Akutno</b>		
<b>Oralno</b>		
LD50	Podgana	> 2000 mg/kg
Natrijev tripolifosfat (CAS 7758-29-4)		
<b>Akutno</b>		
<b>Oralno</b>		
LD50	Podgana	3120 mg/kg
TITANOV DIOKSID (CAS 13463-67-7)		
<b>Akutno</b>		
<b>Oralno</b>		
LD50	Podgana	> 5000 mg/kg > 24 g/kg
<b>Vdihavanje</b>		
LC50	Podgana	6820 mcg/m <sup>3</sup>
<b>Kronično</b>		
<b>Vdihavanje</b>		
LOEC	Podgana	8,6 mg/m <sup>3</sup> , 1 let TiO <sub>2</sub> accumulated in interstitial macrophages, aggregated interstitial cells and particle laden macrophages in lymphoid tissue.
NOAEC	Podgana	250 mg/m <sup>3</sup> , 2 let Highest dose

Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov
		5 mg/m <sup>3</sup> , 24 mesecev
<b><u>Subacute</u></b>		
<b>Oralno</b>		
NOAEL	Podgana	100000 ppm, 14 Day Dietary study, highest dose tested.
<b>Vdihavanje</b>		
LOEL	Podgana	0,1 - 35 mg/m <sup>3</sup> , 4 tednov Mild macrophage hyperplasia, no change in bronchio-alveolar lavage fluid.
NOAEC	Morski prašiček	26 mg/m <sup>3</sup> , 3 tednov No evidence of significant inflammation in respiratory tract.
<b><u>Subkronično</u></b>		
<b>Vdihavanje</b>		
LOEC	Podgana	3,2 - 20 mg/m <sup>3</sup> , 8 min Accumulation of TiO <sub>2</sub> in macrophages and evidence of pulmonary inflammation.
<b>Jedkost za kožo/draženje kože</b>	Ob običajni uporabi ni znanih ali pričakovanih okvar zdravja. Lahko povzroči razdraženje kože.	
<b>Iritacija korozija - koža</b>		
TITANOV DIOKSID		0, Literature data Rezultat: Ne draži Vrsta: Človeško
		0, Literature data Rezultat: Ne draži Vrsta: Morski prašiček
		Acute dermal irritation; OECD 404, Literature data Rezultat: Ne draži Vrsta: Zajec
<b>Hude poškodbe oči/draženje oči</b>	Ob običajni uporabi ni znanih ali pričakovanih okvar zdravja. Dolgotrajen stik z očmi lahko povzroči začasno razdraženje.	
<b>Oko</b>		
TITANOV DIOKSID		OECD 405, Literature data Rezultat: Blago dražilno Vrsta: Zajec
<b>Preobčutljivost pri vdihavanju</b>	Ni na voljo.	
<b>Preobčutljivost kože</b>	Lahko povzroči alergijski odziv kože. Ob običajni uporabi ni znanih ali pričakovanih okvar zdravja. Allergic skin reactions might occur following repeated contact with this material in susceptible individuals.	
<b>Senzibilizacija</b>		
TITANOV DIOKSID		5 % Optimisation Test, Literature data - Vehicle: Vazelin Rezultat: Negativno Vrsta: Morski prašiček Trajanje preizkusa: 48 hour exposure Patch test, Literature data Rezultat: Negativno Vrsta: Človeško
<b>Mutagenost za zarodne celice</b>	Za ta proizvod ni na voljo nobenih podatkov, ki bi kazali, da so ta proizvod ali njegove sestavine, ki so prisotne v več kot 0,1%, mutagene ali genotoksične.	
<b>5.7 Mutagenost</b>		
TITANOV DIOKSID		Ames, Literature data Rezultat: Negativno Micronucleus Assay in vitro, CHO cells, Literature data Rezultat: Negativno Micronucleus Assay in vitro, cultured human peripheral lymphocytes, Literature data Rezultat: Positive Syrian Hamster Embryo (SHE) cell transformation assay Rezultat: Negativno WIL2-NS HPRT/ t-Thioguanidine - Human B-Cell lymphoblastoid, Literature data Rezultat: Positive
<b>Rakotvornost</b>	Zaradi poklicne izpostavljenosti rakotvornih učinkov ni pričakovati. Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. Contains a material (Titanov dioksid) classified as a carcinogen by external agencies.	

## Rakotvornost

### TITANOV DIOKSID

0,5 mg/m<sup>3</sup>, Literature data  
Rezultat: Negativno  
Vrsta: Podgana  
Trajanje preizkusa: 24 mesecev  
0,72 - 14,8 mg/m<sup>3</sup>, Literature data  
Rezultat: Negativno  
Vrsta: Miš  
10 - 250 mg/m<sup>3</sup>, Dietary study - Literature data.  
Rezultat: Inflammation at all doses with alveolar/bronchiolar adenoma at the highest concentration.  
Vrsta: Podgana  
Trajanje preizkusa: 24 mesecev  
25000 - 50000 ppm, Dietary study - Literature data.  
Rezultat: Negativno  
Vrsta: Podgana  
25000 - 50000 ppm, Dietary study  
Rezultat: Negativno  
Vrsta: Miš  
7,2 - 14,8 mg/m<sup>3</sup>, Literature data  
Rezultat: Lung tumour  
Vrsta: Podgana  
Trajanje preizkusa: 24 mesecev

### Monografije IARC Celostna ocena rakotvornosti

KOSITER (II) FLUORIDE (CAS 7783-47-3)

3 Nemogoče klasificirati kot rakotvorno za ljudi.

TITANOV DIOKSID (CAS 13463-67-7)

2B Lahko da rakotvorno za ljudi.

### Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije)

TITANOV DIOKSID (CAS 13463-67-7)

Rakotvorna snov kategorije 1A

**Strupenost za razmnoževanje** Za ta izdelek se ne pričakuje, da bi imel učinke za plodnost in razvoj.

**Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost** Ni znano.

**Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost** Ni znano.

**Nevarnost pri vdihavanju** Ni verjetno, zaradi oblike izdelka. Ni na voljo.

**Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo** Ni razpoložljivih informacij.

### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

#### Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne vsebuje sestavin, za katere velja, da imajo na ravni 0,1% ali več lastnosti endokrinih motilcev skladno s členom 57 (f) uredbe REACH ali Uredbo (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605.

#### Drugi podatki

Ni na voljo.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov
COCAMIDOPROPYL BETAINE (CAS 61789-40-0)		
<b>Vodno</b>		
<i>Akutno</i>		
Alge	EC50	Zelene alge ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) 0,55 mg/l, 96 ur
	NOEC	Zelene alge ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) 0,09 mg/l, 96 ur
Microtoks	MIC	<i>Pseudomonas</i> > 3000 mg/l, 16 ur
Raki (Crustacea)	EC50	Vodna bolha ( <i>Daphnia magna</i> ) 6,5 mg/l, 48 ur
	NOEC	Vodna bolha ( <i>Daphnia magna</i> ) 1,6 mg/l, 48 ur
Riba	EC50	Zebrica ( <i>Adult Brachydanio rerio</i> ) 2 mg/l, 96 ur semi-static test conditions
	NOEC	Zebrica ( <i>Adult Brachydanio rerio</i> ) 1,7 mg/l, 96 ur semi-static test conditions
<i>Kronično</i>		
Raki (Crustacea)	LOEC	Vodna bolha ( <i>Daphnia magna</i> ) 3,6 mg/l, 21 dni
	NOEC	Vodna bolha ( <i>Daphnia magna</i> ) 0,9 mg/l, 21 dni



Komponente	Vrsta		Rezultatov preskusov
<b>DODECYL SODIUM SULFATE (CAS 151-21-3)</b>			
<b>Vodno</b>			
<i>Akutno</i>			
Raki (Crustacea)	EC50	Vodna bolha ( <i>Daphnia magna</i> )	5,4 mg/l, 48 ur Static test
Riba	EC50	žarenka ( <i>Adult Oncorhynchus mykiss</i> )	4,6 mg/l, 96 ur Flow-through test
<i>Kronično</i>			
Alge	NOEC	Zelene alge ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )	30 mg/l, 72 ur
Raki (Crustacea)	NOEC	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	0,88 mg/l, 7 dni Flow-through Test
Riba	NOEC	Črnoglavi pisanec ( <i>Pimephales promelas</i> )	3,8 mg/l, 28 dni Flow-through test

**Natrijev tripolifosfat (CAS 7758-29-4)**

*Akutno*

IC50 Aktivirana gošča > 1000 mg/l, 3 ur

**Vodno**

*Akutno*

Alge	EC50	Alge	60 - 120 mg/l
Raki (Crustacea)	EC50	Vodna bolha ( <i>Daphnia magna</i> )	1089 mg/l, 50 ur
Riba	EC50	Golden ide/orfe ( <i>Adult Leuciscus idus</i> )	1650 mg/l, 48 ur
		Orange-red killfish ( <i>Adult Oryzias latipes</i> )	590 mg/l, 48 ur Static test

**TITANOV DIOKSID (CAS 13463-67-7)**

**Vodno**

Riba LC50 Mummichog (*Fundulus heteroclitus*) > 1000 mg/l, 96 ur

*Akutno*

Raki (Crustacea) EC50 Vodna bolha (*Daphnia magna*) > 1000 mg/l, 48 ur Static test

**12.2. Obstočnost in razgradljivost** O razgradljivosti tega izdelka ni podatkov.

**Biorazgradljivost**

**Odstotek razgradnje (aerobna bio razgradnja - inherentna)**

COCAMIDOPROPYL BETAINE 97 %, 28 dni Modified Zahn-Wellens, DOC removal., Aktivirana gošča  
99 %, 28 dni Modified Zahn-Wellens, DOC removal., Aktivirana gošča

**Odstotek razgradnje (aerobna bio razgradnja - pripravljena)**

COCAMIDOPROPYL BETAINE 100 %, 20 dni Modificiran Sturm-test ., Aktivirana gošča  
84 %, 30 dni Test zaprte steklenice, Aktivirana gošča  
DODECYL SODIUM SULFATE 95 % OECD 301 B

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih** Za ta proizvod ni na voljo nobenih podatkov.

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)**

DODECYL SODIUM SULFATE 1,6  
Glicerol -1,76

**12.4. Mobilnost v tleh** Ni dostopnih podatkov.

**12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB** Ta zmes ne vsebuje snovi, za katere je bilo ocenjeno, da so vPvB/PBT skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII. Ni na voljo.

**12.6. Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje sestavin, za katere velja, da imajo na ravni 0,1% ali več lastnosti endokrinih motilcev skladno s členom 57 (f) uredbe REACH ali Uredbo (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605.

**12.7. Drugi škodljivi učinki** Ni na voljo.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**

**13.1. Metode ravnanja z odpadki**

**Preostali odpadki** Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami. Prazni kontejnerji ali linijske ladje lahko vsebujejo nekaj ostankov izdelka. To snov in embalažo zanjo je treba odstranjevati na varen način (glejte: Navodila za odstranjevanje).

<b>Kontaminirana embalaža</b>	Ker izpraznjeni vsebniki lahko vsebujejo ostanek izdelka, je treba opozorila na nalepki upoštevati tudi potem, ko se je vsebnik izpraznilo. Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.
<b>EU šifra odpadka</b>	Kodo je treba odpakom pripisati po posvetu med uporabnikom, proizvajalcem in podjetjem za odstranjevanje odpadkov.
<b>Metode/podatki za odstranjevanje</b>	Zbrati in reklamirati ali odstraniti v zatesnjenih vsebnikih na odobrenem odlagališču za odpadke. Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/krajevnimi/državnimi/mednarodnimi predpisi.
<b>Posebni previdnostni ukrepi</b>	Odstraniti v skladu z vsemi ustreznimi predpisi.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### ADR

<b>14.1. Številka ZN</b>	Ni na voljo.
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>	Ni na voljo.
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>	
<b>Razred</b>	Ni na voljo.
<b>Dodatna tveganja</b>	-
<b>Št. nevarnosti. (ADR)</b>	Ni na voljo.
<b>Tunnel code</b>	Ni na voljo.
<b>14.4. Skupina embalaže</b>	Ni na voljo.
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>	Ne.
<b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	Ni na voljo.

### IATA

<b>14.1. UN number</b>	Not available.
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Not available.
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	Not available.
<b>Subsidiary class(es)</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	Not available.
<b>Labels required</b>	Not available.
<b>14.5. Environmental hazards</b>	No.
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Not available.

### IMDG

<b>14.1. UN number</b>	Not available.
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Not available.
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	Not available.
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	Not available.
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	No.
<b>EmS</b>	Not available.
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Not available.

Preberite varnostna navodila, varnostni list in postopke v sili pred ravnanjem s snovjo.

<b>14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code</b>	Ni po predpisih. Ni določeno.
--	-------------------------------

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### Uredbe EU

**Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Priloga I in II, z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev), s spremembami**

Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Dodatek I, del 1 z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I, del 2 z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012** glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I , del 3 z dopolnili

Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012** glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga V z dopolnili

Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 166/2006 Priloga II Register za sproščanje in prevoz onesnaževal, z dopolnili**

KOSITER (II) FLUORIDE (CAS 7783-47-3)

TITANOV DIOKSID (CAS 13463-67-7)

**Uredba (ES) št. 1907/2006, REACH Člen 59(10) Seznam kandidatov po sedANJI objavi ECHA**

Ni navedeno.

#### **Avtorizacije**

**Uredba (ES) št. 1907/2006 REACH priloga XIV snov, ki je predmet pooblaščenja s spremembami**

Ni navedeno.

#### **Omejitve uporabe**

**Uredba (ES) št. Uredba (ES) št. 1907/2006 Priloga XVII s popravki Snovi , za katero velja omejitev za trženje in uporabo**

Ni navedeno.

**Direktiva 2004/37/ES: o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in mutagenim snovem pri delu, z dopolnili**

Ni navedeno.

#### **Drugi predpisi EU**

**Direktiva 2012/18 / EU o nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi, z dopolnitvami**

Ni navedeno.

#### **Drugi predpisi:**

Izdelek je razvrščen in označen v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP uredba), kakor je bila spremenjena. Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št. 1907/2006, z dopolnili.

#### **Nacionalni predpisi**

Po Direktivi EU 94/33/EC o zaščiti pri delu za mlade ljudi, z dopolnili, mladi ljudje pod 18 let s tem izdelkom ne smejo delati. Upoštevati nacionalne predpise za delo s kemičnimi snovmi, skladno z Direktivo 98/24/ES, kakor je bila spremenjena.

#### **15.2. Ocena kemijske varnosti**

Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo.

## **ODDELEK 16: Drugi podatki**

#### **Seznam kratic**

ADN: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh.

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga.

CAS: Chemical Abstract Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov).

CEN: Evropski komite za standardizacijo.

IATA: International Air Transport Association (Mednarodno združenje letalskih prevoznikov).

Kodeks IBC: Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij za prevoz nevarnih kemikalij v razsutem stanju.

IMDG: Mednarodni prevoz nevarnega blaga po morju.

MARPOL: Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij.

PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.

RID: Predpisi o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga.

STEL: Kratkotrajna meja izpostavljenosti.

TWA: Time Weighted Average (Časovno uteženo povprečje).

vPvB: Zelo obstojno in zelo bioakumulativno.

GSK Hazard Determination

#### **Reference**

#### **Podatki o metodi vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice**

Razvrstitev za zdravje in nevarnosti za okolje je izvedena na osnovi kombinacije preračunov in testnih podatkov, če so na voljo.

#### **Polno besedilo H-navedb, ki v oddelkih 2 do 15 niso v celoti izpisane**

H228 Vnetljiva trdna snov.

H290 Lahko je jedko za kovine.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### **informacija o spremembi**

Ta dokument je doživel pomembne spremembe in ga je treba v celoti preveriti.

#### **Informacija o usposabljanju**

Med rokovanjem s to snovjo se držite navodil za usposabljanje za delo s tem materialom.

**Omejitev odgovornosti**

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.