

Naziv snovi ali pripravka: TEGO® Phobe 6510

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) Člen 31, Priloga II z dopolnili

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Naziv snovi ali pripravka:

TEGO® Phobe 6510

Kemična oznaka:

Silane and polysiloxane based emulsion

UFI: YCT9-E0NV-F007-TYD3

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: Industrijska uporaba

Uporabe, ki jih odsvetujemo: Ni znano.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

Telefon : +49 201 173 01

Faks : +49 201 173 3000

E-pošta : productsafety-cs@evonik.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

24-urna zdravstvena služba za nujne primere : +49 2365 49 2232
+49 2365 49 4423 (Fax)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Izdelek je klasificiran po veljavni zakonodaji.

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

Nevarnosti za Zdravje

Draženje kože

Kategorija 2

H315: Povzroča draženje kože.

2.2 Elementi etikete

Naziv snovi ali pripravka: TEGO® Phobe 6510**Opozorilne Besede:**

Pozor

Izjava(e) o nevarnosti:

H315: Povzroča draženje kože.

Varnostna Izjava**Preprečevanje:**P264: Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo.
P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.**Odziv:**P362+P364: Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
P337+P313: Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.**Dodatni podatki za nalepko**

EUH208: Vsebuje (1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)). Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3 Druge nevarnosti

Ni znano.

Lastnosti endokrinih motilcev-Strupenost

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Lastnosti endokrinih motilcev-Strupenost za okolje

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**Kemična oznaka:**

Silane and polysiloxane based emulsion

3.2 Zmesi

Kemična oznaka	Koncentracija	Št. CAS	ES-št.	Št. Registracije REACH	M-faktorje:	Opombe
Trietoksi(octil) silan	20 - <50%	2943-75-1	220-941-2	01-2119972313-39	Ni podatkov.	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	0,001 - <0,02%	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60	Ni podatkov.	
Reakcijska	0,001 -	55965-84-9	911-418-6	01-	Vodna	

Naziv snovi ali pripravka: TEGO® Phobe 6510

zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	<0,0015%			2120764691-48	strupenost (akutna): 100; Vodna strupenost (kronična): 100	
--	----------	--	--	---------------	--	--

* Vse koncentracije v utežnih odstotkih, razen če pri sestavini ne gre za plin. Koncentracije plinov v volumskih odstotkih.

Ta snov ima mejno vrednost(i) za izpostavljenost na delovnem mestu.

Ta snov je uvrščena kot SVHC.

Razvrstitev

Kemična oznaka	Razvrstitev	Opombe
Trietoksi(octil)silan	Razvrstitev: Skin Irrit.: 2: H315; Dodatni podatki za nalepko: Ni znano. Specifična mejna koncentracija: Ni znano. Akutna toksičnost, oralno: LD 50: > 5.110 mg/kg Akutna toksičnost, ob vdihavanju: Ni znano. Akutna strupenost za kožo: LD 50: 6.730 mg/kg	Ni podatkov .
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Razvrstitev: Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 2: H330; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411; Dodatni podatki za nalepko: Ni znano. Specifična mejna koncentracija: Senzibilizator kože Kategorija 1, >= 0,05 %; Akutna toksičnost, oralno: LD 50: 670 mg/kg Akutna toksičnost, ob vdihavanju: LC 50: 0,11 mg/l Akutna strupenost za kožo: LD 50: > 2.000 mg/kg	Ni podatkov .
Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	Razvrstitev: Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 2: H310; Acute Tox.: 2: H330; Skin Corr.: 1C: H314; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; Dodatni podatki za nalepko: EUH071; Specifična mejna koncentracija: Draženje oči Kategorija 2, 0,06 - < 0,6 %; Draženje kože Kategorija 2, 0,06 - < 0,6 %; Huda poškodba oči Kategorija 1, >= 0,6 %; Senzibilizator kože Podkategorija 1A, >= 0,0015 %; Jedkost za kožo Podkategorija 1C, >= 0,6 %; Akutna toksičnost, oralno: LD 50: 64 mg/kg Akutna toksičnost, ob vdihavanju: LC 50: 0,33 mg/l	Opomba B

Naziv snovi ali pripravka: TEGO® Phobe 6510

	Akutna strupenost za kožo: LD 50: 87,12 mg/kg	
--	---	--

CLP: Uredba št. 1272/2008.

Celotno besedilo za vse H-stavke je na razpolago v točki 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis potrebnih ukrepov prve pomoči**

Splošni podatki:	Takoj odstraniti kontaminirano obleko.
Vdihavanje:	Skrbite za svež zrak.
Pri stiku s Kožo:	Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo mila in vode. Pri trajajočem draženju kože pokličite zdravnika.
Stik z očmi:	Pri stiku z očmi temeljito izperite z mnogo vode. Pri težavah obiščite zdravnika zaradi zdravljenja.
Po zaužitju:	Usta temeljito izperite z vodo. Pri težavah obiščite zdravnika zaradi zdravljenja.
Osebna zaščita za osebe, ki nudijo prvo pomoč:	Ni podatkov.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi:	Draženje kože
Nevarnosti:	Ni podatkov.

4.3 Navedba, da je potrebna takojšnja medicinska oskrba in posebno zdravljenje

Ravnanje:	Zdraviti simptomatiko.
------------------	------------------------

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

Ustrezna sredstva za gašenje: pena, ogljikovega dioksida, prah za gašenje, prđilni curek vode.

Neustrezna sredstva za gašenje: Zelo voluminozen vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Pri požaru se lahko sprošča: - Ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, silicijev dioksid Pod določenimi pogoji pri požaru se ne morejo izključiti sledovi drugih strupenih snovi.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebni postopki za gašenje: Brez posebnih protiukrepov.

Posebna zaščitna oprema za gasilce: Ne vdihavajte eksplozijskih oz. zgorevalnih plinov. Uporabljajte dihalni aparat, neodvisen od kroženja zraka in primerno zaščitno oblačilo

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

Naziv snovi ali pripravka: TEGO® Phobe 6510

6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:	Uporabljati osebno zaščitno opremo.
6.1.1 Za neizučeno osebje:	Ni podatkov.
6.1.2 Za reševalce:	Ni podatkov.
6.2 Okoljevarstveni ukrepi:	Ne pustite da zaide v kamnalizacijo ali v vodovje. Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo.
6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:	Popijte z materialom, ki veže tekočino (npr. pesek, žagovina, univerzalnim vezivom). Zbrani material odstranite v skladu s predpisi.
6.4 Sklicevanje na druge oddelke:	Za nadaljnje informacije o nadzoru ekspozicije in odstranjevanju glej odseke 8 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje:**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Tehnični ukrepi (npr. lokalno in splošno prezračevanje): Ni podatkov.

Nasvet za varno ravnanje: Skrbite za dobro prezračevanje prostora, po potrebi izsesavanje na delovnem mestu. Pri škropljenju nosite dihalni aparat. Ne vdihavati plinov/hlapov/aerosolov. Prepreciti stik s kožo in očmi.

Ukrepi za preprečevanje stika: Ni podatkov.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji za varno skladiščenje: Hraniti vsebnik tesno zaprt na dobro prezračevanem mestu. Zaščitite proti vročini in sončnim žarkom. Homogenizirati pred uporabo. Zaščititi pred zmrzaljo. Držati pri temperaturi, ki ne presega 40°C. Sčasoma se lahko etanol odstrani s hidrolizo; visoke temperature lahko pospešijo hidrolizo. V skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 je etanol uvrščen med vnetljive tekočine, kategorije nevarnosti 2.

Varni materiali za embalažo: Ni podatkov.

7.3 Posebne končne uporabe: Ni dodatnih priporočil.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Mejne Vrednosti Izpostavljenosti na Delovnem Mestu**

Nobena od snovi ni pokazala omejitev izpostavljenosti.

Biološke Mejne Vrednosti

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

Vrednosti DNEL

Opombe: Vrednosti DNEL

Naziv snovi ali pripravka: TEGO® Phobe 6510

Kritična komponenta	Vrsta	Način izpostavljenosti	Zdravstvena opozorila	Opombe
Trietoksi(octil)silan	Splošno prebivalstvo	Peroralno	Sistemska, dolgoročno; 1,25 mg/kg	Toksičnost pri ponovljenih odmerkih
	Delojemalci	vdihavanje	Sistemska, dolgoročno; 17,6 mg/m ³	Toksičnost pri ponovljenih odmerkih
	Splošno prebivalstvo	vdihavanje	Sistemska, dolgoročno; 4,3 mg/m ³	Toksičnost pri ponovljenih odmerkih
	Delojemalci	Kožno	Sistemska, dolgoročno; 2,5 mg/kg	Toksičnost pri ponovljenih odmerkih
	Splošno prebivalstvo	Kožno	Sistemska, dolgoročno; 1,25 mg/kg	Toksičnost pri ponovljenih odmerkih
	Delojemalci	Oči	Lokalni učinek;	Ni nevarnosti
	Splošno prebivalstvo	Oči	Lokalni učinek;	Ni nevarnosti

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Splošno prebivalstvo	Kožno	Sistemska, dolgoročno; 0,345 mg/kg	Toksičnost pri ponovljenih odmerkih
	Splošno prebivalstvo	vdihavanje	Sistemska, dolgoročno; 1,2 mg/m ³	Toksičnost pri ponovljenih odmerkih
	Delojemalci	Oči	Lokalni učinek;	Srednja nevarnost (brez praga)
	Delojemalci	Kožno	Sistemska, dolgoročno; 0,966 mg/kg	Toksičnost pri ponovljenih odmerkih
	Delojemalci	vdihavanje	Sistemska, dolgoročno; 6,81 mg/m ³	Toksičnost pri ponovljenih odmerkih
	Splošno prebivalstvo	Oči	Lokalni učinek;	Srednja nevarnost (brez praga)

Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	Delojemalci	Oči	Lokalni učinek;	Visoka nevarnost (brez praga)
	Splošno prebivalstvo	Peroralno	Sistemska, kratkoročno; 0,11 mg/kg	Toksičnost pri ponovljenih odmerkih
	Splošno prebivalstvo	Oči	Lokalni učinek;	Visoka nevarnost (brez praga)
	Splošno prebivalstvo	vdihavanje	Lokalno, dolgoročno; 0,02 mg/m ³	Toksičnost pri ponovljenih odmerkih
	Splošno prebivalstvo	vdihavanje	Lokalno, kratkoročno; 0,04 mg/m ³	Toksičnost pri ponovljenih odmerkih
	Delojemalci	vdihavanje	Lokalno, dolgoročno; 0,02 mg/m ³	Toksičnost pri ponovljenih odmerkih
	Delojemalci	vdihavanje	Lokalno, kratkoročno; 0,04 mg/m ³	Toksičnost pri ponovljenih odmerkih
	Splošno prebivalstvo	Peroralno	Sistemska, dolgoročno; 0,09 mg/kg	Toksičnost pri ponovljenih odmerkih

Vrednosti PNEC

Opombe: Vrednosti PNEC

Kritična komponenta	Okoljski razdelek	Vrednosti PNEC	Opombe
Trietoksi(octil)silan	Plenilec	20 mg/kg	Peroralno
	Usedlina (sladkovodna)	2,4 mg/kg	
	Usedlina (morska voda)	0,24 mg/kg	
	Tla	0,29 mg/kg	
	Naprava za čiščenje odpadne vode	100 mg/l	
	Usedlina (sladkovodna)	4,2 mg/kg	
	Vodno (morska voda)	0 mg/l	
	Vodno (sladka voda)	0,002 mg/l	
	Usedlina (morska voda)	0,42 mg/kg	

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Usedlina (morska voda)	4,99 mg/kg	
	Vodno (morska voda)	0,403 µg/l	
	Tla	3 mg/kg	
	Naprava za čiščenje odpadne vode	1,03 mg/l	

Naziv snovi ali pripravka: TEGO® Phobe 6510

	Usedlina (sladkovodna)	4,99 mg/kg	
	Vodno (sladka voda)	4,03 µg/l	
Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	Naprava za čiščenje odpadne vode	0,23 mg/l	
	Vodno (morska voda)	3,39 µg/l	
	Vodno (sladka voda)	3,39 µg/l	
	Usedlina (sladkovodna)	0,027 mg/kg	
	Tla	0,01 mg/kg	
	Usedlina (morska voda)	0,027 mg/kg	

8.2 Nadzor izpostavljenosti
Ustrezen Tehnično-Tehnološki Nadzor: Ni podatkov.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema
Zaščito za oči/obraz: Varovalna očala

Zaščita za Roke: Dodatna informacija: Zaščitne rokavice, ki naj se uporabijo, morajo ustrezati specifikacijam Uredbe (EU) 2016/425 in iz nje izhajajoče norme EN374., Specifični pogoji na delovnem mestu se morajo posebej upoštevati.
 Material: Nitril guma.
 Prebojni čas: 240 min
 Debelina rokavice: 0,11 mm

Zaščita kože in telesa: varovalno oblačilo

Zaščita dihal: Pri vplivu hlapov/aerosolov: Začasno se lahko uporabi filtrirna naprava, kombinirani filter A-P2.

Higienski ukrepi: Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila.

Ekološke kontrole: Upoštevati je treba predpise o varstvu okolja za omejitvev in nadzor izpostavljenosti okolju.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti
9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih
Videz

Agregatno stanje:	tekoč
Oblika:	tekoč
Barva:	Bela
Vonj:	določen izdelek
Prag za vonj:	ni primerno
Zmrzišče:	ni primerno
Vrelišče:	Približno 100 °C
Vnetljivost:	ni primerno
Zgornja/spodnja mejna vrednost za vnetljivost ali meje eksplozivnosti	
Meja eksplozivnosti - zgornja:	ni primerno
Meja eksplozivnosti - spodnja:	ni primerno
Plamenišče:	> 100 °C (DIN EN ISO 2719)
Temperatura samovžiga:	ni primerno

Naziv snovi ali pripravka: TEGO® Phobe 6510

Temperatura razpada:	ni primerno
pH:	7 - 10 (23 °C)
Viskoznost	
Viskoznost, dinamična:	5 - 50 mPa.s (25 °C, DIN 53015)
Viskoznost, kinematična:	5 - 52 mm ² /s (25 °C, računski)
Pretočni čas:	Ni podatkov.
Topnost(i)	
Topnost v vodi:	da se mešati
Topnost (drugo):	ni primerno
Hitrost raztapljanja:	Ni podatkov.
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	ni primerno
Stabilnost disperzije:	Ni podatkov.
Parni tlak:	ni primerno
Relativna gostota:	ni primerno
Gostata:	0,96 - 0,97 g/cm ³ (25 °C)
Gostota nasutja:	Ni podatkov.
Relativna gostota par/hlapov:	ni primerno

9.2 Drugi podatki

Eksplozivne lastnosti:	ni primerno
Oksidacijske lastnosti:	ne pospešuje požara
Najmanjša temperatura, potrebna za vžig:	ni primerno
Korozija kovina:	Ne razjeda kovin.
Hitrost izparevanja:	ni primerno

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:	glejte poglavje "Možnost nevarnih reakcij".
10.2 Kemijska stabilnost:	Pod normalnimi pogoji je produkt stabilen.
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:	Ni nevarnih reakcij pri pravilnem skladiščenju in pravilni uporabi.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Zmrzovanje. direktna sončna svetloba
10.5 Nezdržljivi materiali:	Agenti oksidacije.
10.6 Nevarni produkti razgradnje:	Ni toksičnosti v primeru primernega skladiščenja in ravnanja.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti**

Vdihavanje:	Več informacij o ustreznih učinkih glejte spodaj.
Pri stiku s Kožo:	Več informacij o ustreznih učinkih glejte spodaj.

Naziv snovi ali pripravka: TEGO® Phobe 6510

Stik z očmi: Več informacij o ustreznih učinkih glejte spodaj.**Po zaužitju:** Več informacij o ustreznih učinkih glejte spodaj.**Akutna toksičnost (navesti vse možne poti izpostavljenosti)****Zaužitju****Izdelek:** Ni podatkov.**Komponente:**

Trietoksi(octil)silan LD 50 (Podgana, Ženski, Moškega spola) : > 5.110 mg/kg

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one LD 50 (Podgana, Ženski, Moškega spola) : 670 mg/kg

Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) LD 50 (Podgana, samec) : 64 mg/kg

Stik s kožo**Izdelek:** Ni podatkov.**Komponente:**

Trietoksi(octil)silan LD 50 (Zajec, samec) : 6.730 mg/kg

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one LD 50 (Podgana, Ženski, Moškega spola) : > 2.000 mg/kg
Ni razvrščeno

Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) LD 50 (Zajec, samec) : 87,12 mg/kg

Vdihavanje**Izdelek:** Ni podatkov.**Komponente:**Trietoksi(octil)silan Ni razvrščeno, Para
Ni uporabeno, Prah, meglice in dim1,2-benzisothiazol-3(2H)-one LC 50 (Podgana, 4 h): 0,11 mg/l Prah, meglice in dim
Ni uporabeno, ParaReakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) LC 50 (Podgana, Ženski, Moškega spola, 4 h): 0,33 mg/l Prah, meglice in dim
Ni uporabeno, Para**Strupenost pri ponovljenih odmerkih****Izdelek:** Ni podatkov.**Komponente:**

Trietoksi(octil)silan NOAEL (raven brez opaznega škodljivega učinka) (Podgana(Ženski, Moškega spola), Peroralno, 90 d, 7 dni tedensko): 250 mg/kg

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Ni podatkov.

Naziv snovi ali pripravka: TEGO® Phobe 6510

Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)

Ni podatkov.

Jedkanje/Draženje Kože

Izdelek: Ni podatkov.

Komponente:

Trietoksi(octil)silan OECD 404 (Zajec): Dražeče.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one EPA OPP 81-5 (Zajec): Dražeče.

Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)

Jedko.

Težka Poškodba Oči/Razdraženje Oči

Izdelek: Ni podatkov.

Komponente:

Trietoksi(octil)silan OECD 405 (Zajec): Not irritating
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one OECD 437 (Goveja roženica): Nevarnost hudih poškodb oči.

Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)

Nevarnost hudih poškodb oči.

Preobčutljivost Kože ali Dihal

Izdelek: Ni podatkov.

Komponente:

Trietoksi(octil)silan Maksimizacijski test, OECD 406 (Morski prašiček): Ne povzroča preobčutljivosti kože. (analogija)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Maksimizacijski test, US-EPA metoda (Morski prašiček): V stiku s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) Močan povzročitelj preobčutljivosti kože.

Rakotvornosti

Izdelek: Ni podatkov.

Komponente:

Trietoksi(octil)silan Ni znakov za učinkovanje, ki povzroča raka.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Ni podatkov.

Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)

Ni podatkov.

Mutagenost Zarodnih Celic

Ni podatkov.

Naziv snovi ali pripravka: TEGO® Phobe 6510

In vitro

Izdelek:	Ni podatkov.
Komponente:	
Trietoksi(octil)silan	Ames test (OECD 471): negativno Kromosomska aberacija (OECD 473): negativno preskus genskih mutacij (OECD 476): negativno
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	preskus genskih mutacij (OECD 471): negativno Kromosomska aberacija (OECD 473): pozitivno preskus genskih mutacij (OECD 476): negativno
Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	Ames test (OECD 471): negativno

In vivo

Izdelek:	Ni podatkov.
Komponente:	
Trietoksi(octil)silan	Ni podatkov.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	poškodba in/ali popravilo DNA (OECD 486) Peroralno (Podgana, samec): negativno
Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	Ni podatkov.

Strupenost za razmnoževanje

Izdelek:	Ni podatkov.
Komponente:	
Trietoksi(octil)silan	nobenega napotka za reprotoksično delovanje
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Ni podatkov.
Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	Ni podatkov.

Toksičnost za Specifični Ciljni Organ - Enkratni Izpostavljenosti

Izdelek:	Ni podatkov.
Komponente:	
Trietoksi(octil)silan	Ni podatkov.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Ni podatkov.
Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	Ni podatkov.

Toksičnost za Specifični Ciljni Organ - Ponavljajoči se Izpostavljenosti

Izdelek:	Ni podatkov.
Komponente:	
Trietoksi(octil)silan	Ni podatkov.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Ni podatkov.

Naziv snovi ali pripravka: TEGO® Phobe 6510

Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) Ni podatkov.

Nevarnost Vdiha

Izdelek: Ni klasifikacije

Komponente:

Trietoksi(octil)silan Ni klasifikacije
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Ni uporabeno

Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) Ni klasifikacije

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev**

Izdelek: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.;

Komponente:

Trietoksi(octil)silan Ni podatkov.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Ni podatkov.

Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) Ni podatkov.

Druge nevarnosti

Izdelek: Zdravju škodljive lastnosti tega produkta so bile izračunane na osnovi direktive (ES) št. 1272/2008. Glej pod odstavkom 2 'Možne nevarnosti'.;

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost:****Akutne nevarnosti za vodno okolje:****Riba**

Izdelek: Ni podatkov.

Komponente:

Trietoksi(octil)silan Na področju topnosti v vodi pod testnimi pogoji ni toksično.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2,15 mg/l

Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. Ni podatkov.

Naziv snovi ali pripravka: TEGO® Phobe 6510

247-500-7] in 2-metil-
2H-izotiazol-3-on [EC št.
220-239-6] (3:1)

Vodni Nevretenčarji

Izdelek: Ni podatkov.

Komponente:

Trietoksi(octil)silan Na področju topnosti v vodi pod testnimi pogoji ni toksično.
EC50 (Daphnia magna, 48 h): 2,9 mg/l

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Reakcijska zmes: 5- Ni podatkov.

kloro-2-metil-2H-

izotiazol-3-on [EC št.

247-500-7] in 2-metil-

2H-izotiazol-3-on [EC št.

220-239-6] (3:1)

Strupenost za vodno rastlinje

Izdelek: Ni podatkov.

Komponente:

Trietoksi(octil)silan Ni podatkov.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one EC50 (Alge (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 0,11 mg/l (OECD 201)

Reakcijska zmes: 5-kloro- Ni podatkov.

2-metil-2H-izotiazol-3-on

[EC št. 247-500-7] in 2-

metil-2H-izotiazol-3-on

[EC št. 220-239-6] (3:1)

Strupenost za mikroorganizme

Izdelek: Ni podatkov.

Komponente:

Trietoksi(octil)silan EC50 (aktivno blato, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) Na področju topnosti v vodi pod testnimi pogoji ni toksično. NOEC (aktivno blato, 3 h): 1.000 mg/l (OECD 209) Na področju topnosti v vodi pod testnimi pogoji ni toksično.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one EC50 (aktivno blato, 3 h): 13 mg/l (OECD 209)

Reakcijska zmes: 5-kloro- Ni podatkov.

2-metil-2H-izotiazol-3-on

[EC št. 247-500-7] in 2-

metil-2H-izotiazol-3-on

[EC št. 220-239-6] (3:1)

Strupenost za talne organizme

Izdelek: Ni podatkov.

Komponente:

Trietoksi(octil)silan Ni podatkov.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Ni podatkov.

one

Reakcijska zmes: 5-kloro- Ni podatkov.

2-metil-2H-izotiazol-3-on

[EC št. 247-500-7] in 2-

metil-2H-izotiazol-3-on

[EC št. 220-239-6] (3:1)

Strupenost za kopenske organizme

Izdelek: Ni podatkov.

Komponente:

Trietoksi(octil)silan Ni podatkov.

Naziv snovi ali pripravka: TEGO® Phobe 6510

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Ni podatkov.
Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)

Kronične nevarnosti za vodno okolje:**Riba**

Izdelek: Ni podatkov.

Komponente:

Trietoksi(octil)silan Ni podatkov.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Ni podatkov.
Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)

Vodni Nevretenčarji

Izdelek: Ni podatkov.

Komponente:

Trietoksi(octil)silan Na področju topnosti v vodi pod testnimi pogoji ni toksično.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Ni podatkov.
Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)

Strupenost za vodno rastlinje

Izdelek: Ni podatkov.

Komponente:

Trietoksi(octil)silan Ni podatkov.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Ni podatkov.
Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)

Strupenost za mikroorganizme

Izdelek: Ni podatkov.

Komponente:

Trietoksi(octil)silan EC50 (aktivno blato, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) Na področju topnosti v vodi pod testnimi pogoji ni toksično. NOEC (aktivno blato, 3 h): 1.000 mg/l (OECD 209) Na področju topnosti v vodi pod testnimi pogoji ni toksično.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one EC50 (aktivno blato, 3 h): 13 mg/l (OECD 209)
Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-

Naziv snovi ali priprava: TEGO® Phobe 6510

metil-2H-izotiazol-3-on
[EC št. 220-239-6] (3:1)**Strupenost za talne organizme****Izdelek:** Ni podatkov.**Komponente:**

Trietoksi(octil)silan Ni podatkov.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Ni podatkov.

Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)

Strupenost za kopenske organizme**Izdelek:** Ni podatkov.**Komponente:**

Trietoksi(octil)silan Ni podatkov.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Ni podatkov.

Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)

12.2 Obstočnost in razgradljivost**Biološka razgradnja****Izdelek:** Ni podatkov.**Komponente:**

Trietoksi(octil)silan Ni podatkov.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Ni podatkov.

Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) Izdelek je biološko zlahka razgradljiv.

BPK / KPK Razmerje**Izdelek:** Ni podatkov.**Komponente:**

Trietoksi(octil)silan Ni podatkov.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Ni podatkov.

Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**Biokoncentracijski Faktor (BCF)****Izdelek:** Ni podatkov.**Komponente:**

Naziv snovi ali pripravka: TEGO® Phobe 6510

Trietoksi(octil)silan	Krap (Cyprinus carpio), Biokoncentracijski Faktor (BCF): 1.890 (OECD 305) ni bioakumulacije
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Ni podatkov.
Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	Ni podatkov.

Porazdelitveni Koeficient n-oktanol/voda (log Pow)

Izdelek:	Log Kow: ni primerno
Komponente:	
Trietoksi(octil)silan	Log Kow: 6,41 (OECD 117)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Ni podatkov.
Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	Ni podatkov.

12.4 Mobilnost v tleh:

Izdelek	Ni podatkov.
Komponente:	
Trietoksi(octil)silan	Adsorbiranje na tleh: majhno.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Ni podatkov.
Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	Ni podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Izdelek	Ni podatkov.
Komponente:	
Trietoksi(octil)silan	Nerazvrščena snov vPvB Nerazvrščena snov PBT
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Nerazvrščena snov vPvB Nerazvrščena snov PBT
Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	Nerazvrščena snov vPvB Nerazvrščena snov PBT

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev:

Izdelek:	Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.
Komponente:	
Trietoksi(octil)silan	Ni podatkov.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Ni podatkov.

Naziv snovi ali pripravka: TEGO® Phobe 6510

Reakcijska zmes: 5-kloro-2-Ni podatkov.
metil-2H-izotiazol-3-on [EC
št. 247-500-7] in 2-metil-2H-
izotiazol-3-on [EC št. 220-
239-6] (3:1)

12.7 Drugi škodljivi učinki:

Druge nevarnosti

Izdelek:

Izdelek je razvrščen kot izdelek, ki zmerno onesnažuje vodo (v skladu z AwSV). Pazite, da ne pride v tla, vodne poti ali kanal odpadne vode.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Splošni podatki:

Ni podatkov.

Metode odstranjevanja:

Ob upoštevanju predpisov organov oblasti posredujte v zažigalnico posebnih odpadkov.

Kontaminirana Embalaža:

Pri oddaji neočiščenih praznih posod v reciklažo ali odstranjevanje se morajo odjemalci opozoriti na možno ogrožanje.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 ZN/Id.št.

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.4 Skupina embalaže

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

EU. Direktiva 2012/18 / EU (SEVESO III) o nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi, z dopolnitvami: Ni uporabeno

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Za ta produkt ni bila izvedena ocena varnosti snovi.

Naziv snovi ali pripravka: **TEGO® Phobe 6510**
ODDELEK 16: Drugi podatak
Okrajšave in kratice:

ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; **ADN** - Evropski sporazum o mednarodnem rečnem prevozu nevarnih snovi; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Ameriška družba za preverjanje materiala; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - zaprta posoda; **CAS** - Družba za podeljevanje CAS števil; **CESIO** - Evropski komite za organske tenside in njihove vmesne produkte; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Odvajani nivo minimalnega efekta; **DNEL** - Odvajani nivo ničelnega efekta; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Evropski inventar kemikalij; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Uredba o nevarnih snoveh za cestni, železniški in rečni promet; **GGVSee** - Uredba o nevarnih snoveh za morski promet; **GLP** - Dobra laboratorijska praksa; **GMO** - genetično modificiran organizem; **IATA** - Mednarodno združenje zračnega prevoza; **ICAO** - Mednarodna organizacija civilnega zračnega prometa; **IMDG** - Mednarodna koda za nevarne snovi na morju; **ISO** - Internacionalna organizacija za normiranje; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Najnižja doza aplicirane kemične snov, pri kateri se v preizkusih na živalih še lahko opazijo škodljivi učinki.; **LOEL** - Najnižja doza aplicirane kemične snov, pri kateri se v preizkusih na živalih še lahko opazijo škodljivi učinki.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Najvišja doza neke snovi, ki tudi pri trajnem jemanju ne zapušča nikakršnih zaznavnih in merljivih škodljivih učinkov.; **NOEC** - Koncentracija brez opazovanega učinka; **NOEL** - Doza brez opazovanega učinka; **o.c.** - odprta posoda; **OECD** - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; **OEL** - Mejne vrednosti za zrak na delovnem mestu; **PBT** - Persistentno, bioakumulativno, toksično; **PNEC** - Vnaprej napovedana koncentracija v posameznem okoljskem mediju, pri kateri ne nastopa več nikakršno škodljivo učinkovanje za okolje.; **REACH** - REACH registracija; **RID** - Pravilo za mednarodni prevoz nevarnih snovi v cestnem prometu; **SVHC** - Snovi, ki vzbujajo posebno skrb; **TA** - Tehnično navodilo; **TRGS** - Tehnična pravila za nevarne snovi; **vPvB** - zelo persistentno, zelo bioakumulativno; **WGK** - Onesnaževalec vode, razred

Opombe:

Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	Opomba B	Nekatere snovi (kisline, baze itd.) se dajejo v promet kot vodne raztopine v različnih koncentracijah in se zato zanje zahteva drugačno razvrščanje in označevanje, saj se nevarnost spreminja z različnimi koncentracijami. V delu 3 so vpisi z opombo B splošno poimenovani kot npr.: "dušikova kislina %". V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti koncentracijo raztopine v odstotkih. Če ni navedeno drugače, se domneva, da se koncentracija v odstotkih izračuna kot razmerje med maso sestavin.
---	----------	--

Ključni sklici v literaturi in viri za podatke: Ni podatkov.

Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]

Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 s spremembami.	Postopek razvrščanja
Draženje kože, Kategorija 2	Metoda izračuna

Besedilo stavkov H v točkah 2 in 3:

Naziv snovi ali pripravka: TEGO® Phobe 6510

H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H310	Smrtno v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH208	Vsebuje (1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)). Lahko povzroči alergijski odziv.

Informacija o usposabljanju: Upoštevati se morajo nacionalna zakonska določila o poučevanju delojemalcev.

Informacija o spremembi Spremembe glede na zadnjo verzijo so označene na robu. Ta verzija nadomešča vse prejšnje verzije.

Demanti: Naše informacije ustrezajo našim najboljšim dosedanjim spoznanjem in izkušnjam, ki jih brez kakršnihkoli obveznosti objavljamo. Pridržujemo si pravico do sprememb v skladu s tehničnim napredkom in proizvodnim razvojem. Naše informacije opisujejo samo lastnosti in možnosti naših izdelkov in ne veljajo kot garancija. Uporabnik je prav tako dolžan temeljito preveriti funkcionalnost izdelka, oziroma možnost uporabe izdelka s pomočjo kvalificiranih oseb. To velja tudi glede varstva pravic tretjih oseb. Ne priporočamo navajanje nazivov drugih proizvajalcev, ceprav uporaba ne izključuje uporabo drugih tovrstnih izdelkov.