

Naziv snovi ali pripravka: SILIKOFTAL® HTL 1

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:
SILIKOFTAL® HTL 1

Kemična oznaka:
Organommodified polysiloxane in solvent

UFI: 66E8-U0G6-D00A-288N

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.

Fizikalne Nevarnosti

Vnetljive tekočine Kategorija 3 H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.

Nevarnosti za Zdravje

Toksičnost za Specifični Ciljni Organ - Enkratni Izpostavljenosti Kategorija 3 H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

2.2 Elementi etikete

Vsebuje: 2-metoksi-1-metiletil acetat

Naziv snovi ali pripravka: SILIKOFTAL® HTL 1

Opozorilne Besede:

Pozor

Izjava(e) o nevarnosti:

 H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.
 H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

**Varnostna Izjava
Preprečevanje:**

 P210: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
 P243: Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrjenja.
 P261: Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.

Odziv:

P312: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Skladiščenje:

P403+P233: Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Odstranitev:

P501: Odstraniti vsebino/ posodo v odobreno ustanovo skladno z lokalnimi, regionalnimi, državnimi in mednarodnimi predpisi.

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:

Organommodified polysiloxane in solvent

3.2 Zmesi

Kemična oznaka	koncentracija	Št. CAS	ES-št.	Št. Registracije REACH	M-faktorje:	Opombe
2-metoksi-1-metiletil acetat	20 - <50%	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	Ni podatkov.	#
Metanol	0,1 - <1%	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44	Ni podatkov.	#
2-	0,1 - <0,3%	70657-70-4	274-724-2	-	Ni podatkov.	#

Naziv snovi ali pripravka: SILIKOFTAL® HTL 1

metoksiopropil acetat						
-----------------------	--	--	--	--	--	--

* 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
2-metoksi-1-metiletil acetat	Razvrstitev: Flam. Liq.: 3: H226; STOT SE: 3: H336; Dodatni podatki za nalepko: Ni znano. Specifična mejna koncentracija: Ni znano. Akutna toksičnost, oralno: LD 50: 6.190 mg/kg Akutna toksičnost, ob vdihavanju: LC 50: > 35,7 mg/l Akutna strupenost za kožo: LD 50: > 5.000 mg/kg	Ni podatkov
Metanol	Razvrstitev: Flam. Liq.: 2: H225; Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 3: H311; Acute Tox.: 3: H331; STOT SE: 1: H370; Dodatni podatki za nalepko: Ni znano. Specifična mejna koncentracija: Toksičnost za specifični ciljni organ - enkratni izpostavljenosti Kategorija 1, >= 10 %; Toksičnost za specifični ciljni organ - enkratni izpostavljenosti Kategorija 2, 3 - < 10 %; Akutna toksičnost, oralno: LD 50: 100 mg/kg Akutna toksičnost, ob vdihavanju: LC 50: 3 mg/l Akutna strupenost za kožo: LD 50: 300 mg/kg	Ni podatkov
2-metoksiopropil acetat	Razvrstitev: Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 1B: H360D; STOT SE: 3: H335; Dodatni podatki za nalepko: Ni znano. Specifična mejna koncentracija: Ni znano. Akutna toksičnost, oralno: Ni znano. Akutna toksičnost, ob vdihavanju: Ni znano. Akutna strupenost za kožo: Ni znano.	Ni podatkov

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 slecite vsa kontaminirana oblačila.

Vdihavanje:

Skrbite za svež zrak.

Naziv snovi ali pripravka: SILIKOFTAL® HTL 1

Pri stiku s Kožo:	Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo mila in vode. Pri težavah obiščite zdravnika zaradi zdravljenja.
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:	Pri inhaliranju hlapov in/ali zaužitju se mora, odvisno od količine, računati z: glavobolom, omamljenostjo, nezavestjo.
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: Odstranite od virov vžiga. Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja. Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom. Ogrožene posode hladite z vodo.

Posebna zaščitna oprema za gasilce: Ne vdihavajte eksplozijskih oz. zgorevalnih plinov. Samostojni dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:**

Uporabljati osebno zaščitno opremo. Oddaljite vire vžiga. Zagotovite zadostno prezračevanje.

6.1.1 Za neizučeno osebo:

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.

Naziv snovi ali pripravka: SILIKOFTAL® HTL 1

- 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:** Popijte z materialom, ki veže tekočino (npr. pesek, kremenka, univerzalno vezivo). 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: Ne vdihavati plinov/hlapov/aerosolov. Preprečiti stik s kožo in očmi. Skrbite za dobro prezračevanje prostora, po potrebi izsesavanje na delovnem mestu. Pri škropljenju nosite dihalni aparat.

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.

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

Kemična oznaka	Vrsta	Mejne Vrednosti Izpostavljenosti	Izvor
2-metoksi-1-metiletil acetat	STEL	100 ppm 550 mg/m ³	EU. Indikativne mejne vrednosti izpostavljenosti iz direktiv 91/322/EGS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU (12 2009)
	TWA	50 ppm 275 mg/m ³	EU. Indikativne mejne vrednosti izpostavljenosti iz direktiv 91/322/EGS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU (12 2009)
	KTV 15 minut	100 ppm 550 mg/m ³	Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije) (12 2018)
	TWA	50 ppm 275 mg/m ³	Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije) (12 2018)
Metanol	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	EU. Indikativne mejne vrednosti izpostavljenosti iz direktiv 91/322/EGS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU (12 2009)
	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije) (12 2018)
	KTV 15 minut	800 ppm 1.040 mg/m ³	Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije) (12 2018)
	KTV 15 minut	40 ppm 224 mg/m ³	Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom

Naziv snovi ali pripravka: SILIKOFTAL® HTL 1

			(Uradni list Republike Slovenije) (12 2018)
	TWA	5 ppm 28 mg/m ³	Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije) (12 2018)

Za nadaljnje informacije si oglejte zadnjo različico ustreznega izvornega besedila in se posvetujte z industrijskim higienikom ali podobnim strokovnjakom, ali lokalnimi agencijami.

Smernice za izpostavljenost

Kemična oznaka	Vrsta	Izvor
2-metoksi-1-metiletil acetat	Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost (STEL): Indikativno	EU. Indikativne mejne vrednosti izpostavljenosti iz direktiv 91/322/EGS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU
2-metoksi-1-metiletil acetat	Oznaka kože: Lahko se absorbira skozi kožo.	EU. Indikativne mejne vrednosti izpostavljenosti iz direktiv 91/322/EGS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU
2-metoksi-1-metiletil acetat	Časovno umerjeno povprečje (TWA): Indikativno	EU. Indikativne mejne vrednosti izpostavljenosti iz direktiv 91/322/EGS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU
2-metoksi-1-metiletil acetat	Oznaka kože: Lahko se absorbira skozi kožo.	Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije)
2-metoksi-1-metiletil acetat	Časovno umerjeno povprečje (TWA): Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje.	Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije)
Metanol	Oznaka kože: Lahko se absorbira skozi kožo.	EU. Indikativne mejne vrednosti izpostavljenosti iz direktiv 91/322/EGS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU
Metanol	Časovno umerjeno povprečje (TWA): Indikativno	EU. Indikativne mejne vrednosti izpostavljenosti iz direktiv 91/322/EGS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU
Metanol	Časovno umerjeno povprečje (TWA): Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje.	Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije)
Metanol	Oznaka kože: Lahko se absorbira skozi kožo.	Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije)
2-metoksipropil acetat	Oznaka kože: Lahko se absorbira skozi kožo.	Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije)

Biološke Mejne Vrednosti

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

Vrednosti DNEL

Opombe: Vrednosti DNEL

Kritična komponenta	Vrsta	Način izpostavljenosti	Zdravstvena opozorila	Opombe
2-metoksi-1-metiletil acetat	Splošno prebivalstvo	Kožno	Sistemsko, dolgoročno; 320 mg/kg	Toksičnost pri ponovljenih odmerkih
	Delojemalci	vdihavanje	Sistemsko, dolgoročno; 275 mg/m ³	draženje dihal
	Delojemalci	Kožno	Sistemsko, dolgoročno; 796 mg/kg	Toksičnost pri ponovljenih odmerkih
	Splošno prebivalstvo	Peroralno	Sistemsko, dolgoročno; 36 mg/kg	Toksičnost pri ponovljenih odmerkih
	Splošno prebivalstvo	vdihavanje	Sistemsko, dolgoročno; 33 mg/m ³	draženje dihal
	Splošno prebivalstvo	Oči	Lokalni učinek;	Ni nevarnosti
	Delojemalci	Oči	Lokalni učinek;	Ni nevarnosti

Naziv snovi ali pripravka: SILIKOFTAL® HTL 1

	Splošno prebivalstvo	vdihavanje	Lokalno, dolgoročno; 33 mg/m ³	draženje dihal
	Delojemalci	vdihavanje	Lokalno, kratkoročno; 550 mg/m ³	draženje dihal
Metanol	Delojemalci	Kožno	Sistemsko, kratkoročno; 20 mg/kg	Akutna strupenost
	Splošno prebivalstvo	vdihavanje	Lokalno, kratkoročno; 26 mg/m ³	Akutna strupenost
	Splošno prebivalstvo	vdihavanje	Sistemsko, kratkoročno; 26 mg/m ³	Akutna strupenost
	Splošno prebivalstvo	Kožno	Sistemsko, dolgoročno; 4 mg/kg	Akutna strupenost
	Splošno prebivalstvo	Kožno	Sistemsko, kratkoročno; 4 mg/kg	Akutna strupenost
	Delojemalci	vdihavanje	Sistemsko, kratkoročno; 130 mg/m ³	Akutna strupenost
	Delojemalci	vdihavanje	Lokalno, kratkoročno; 130 mg/m ³	Akutna strupenost
	Delojemalci	vdihavanje	Sistemsko, dolgoročno; 130 mg/m ³	Akutna strupenost
	Splošno prebivalstvo	vdihavanje	Lokalno, dolgoročno; 26 mg/m ³	Akutna strupenost
	Splošno prebivalstvo	Oči	Lokalni učinek;	Ni nevarnosti
	Splošno prebivalstvo	Peroralno	Sistemsko, dolgoročno; 4 mg/kg	Akutna strupenost
	Delojemalci	vdihavanje	Lokalno, dolgoročno; 130 mg/m ³	Akutna strupenost
	Splošno prebivalstvo	vdihavanje	Sistemsko, dolgoročno; 26 mg/m ³	Akutna strupenost
	Delojemalci	Oči	Lokalni učinek;	Ni nevarnosti
	Delojemalci	Kožno	Sistemsko, dolgoročno; 20 mg/kg	Akutna strupenost
	Splošno prebivalstvo	Peroralno	Sistemsko, kratkoročno; 4 mg/kg	Akutna strupenost

Vrednosti PNEC

Opombe: Vrednosti PNEC

Kritična komponenta	Okoljski razdelek	Vrednosti PNEC	Opombe
2-metoksi-1-metiletil acetat	Tla	0,29 mg/kg	
	Vodno (sladka voda)	0,635 mg/l	
	Usedlina (morska voda)	0,329 mg/kg	
	Usedlina (sladkovodna)	3,29 mg/kg	
	Vodno (morska voda)	0,064 mg/l	
	Naprava za čiščenje odpadne vode	100 mg/l	

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

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

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: Iz butil kavčuka.
 Prebojni čas: 480 min
 Debelina rokavice: 0,3 mm

Zaščita kože in telesa: varovalno oblačilo

Naziv snovi ali pripravka: SILIKOFTAL® HTL 1

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 rokoivanju 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:	Brezbarvno
Vonj:	Značilno
Prag za vonj:	ni primerno
Zmrzišče:	ni primerno
Vrelišče:	ni primerno
Vnetljivost:	ni primerno
Zgornja/spodnja mejna vrednost za vnetljivost ali meje eksplozivnosti	
Meja eksplozivnosti - zgornja:	ni primerno
Meja eksplozivnosti - spodnja:	ni primerno
Plamenišče:	32 °C (DIN EN ISO 2719)
Temperatura samovžiga:	ni primerno
Temperatura razpada:	ni primerno
pH:	4,5 (100 g/l, 20 °C) V vodi

Viskoznost

Viskoznost, dinamična:	1.600 - 2.700 mPa.s (25 °C, DIN 53019)
Viskoznost, kinematična:	1406 - 2373 mm ² /s (25 °C, računski)
Pretočni čas:	Ni podatkov.

Topnost(i)

Topnost v vodi:	delno topno v vodi
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:	1,138 g/cm ³ (25 °C) (DIN 51757)
Gostota nasutja:	Ni podatkov.
Relativna gostota par/hlapov:	ni primerno

9.2 Drugi podatki

Eksplozivne lastnosti:	ni primerno
Oksidacijske lastnosti:	ne pospešuje požara

Naziv snovi ali pripravka: SILIKOFTAL® HTL 1

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:	Odpri plameni, iskre ali močan dovod toplote
10.5 Nezdržljivi materiali:	Ni znano.
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.
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:	LD 50 (ATEmix): > 5.000 mg/kg
Komponente:	
2-metoksi-1-metiletil acetat	LD 50 (Podgana, Ženski, Moškega spola) : 6.190 mg/kg LD 50 (Podgana, samec) : 6.190 - 10.000 mg/kg LD 50 (Podgana, samica) : 5.155 mg/kg
Metanol	LD 50 (Podgana) : 100 mg/kg
2-metoksipropil acetat	Ni podatkov.

Stik s kožo

Izdelek:	LD 50 (ATEmix): > 5.000 mg/kg
Komponente:	
2-metoksi-1-metiletil acetat	LD 50 (Zajec, Ženski, Moškega spola) : > 5.000 mg/kg
Metanol	LD 50 (Podgana) : 300 mg/kg

Naziv snovi ali pripravka: SILIKOFTAL® HTL 1

2-metoksipropil acetat Ni podatkov.

Vdihavanje
Izdelek: LC 50 (ATEmix, 4 h): > 40 mg/l Para

Komponente:
 2-metoksi-1-metiletil acetat LC 50 (Podgana, 4 h): > 35,7 mg/l Para
 Ni uporabeno, Prah, meglice in dim

 Metanol LC 50 (Podgana, 4 h): 3 mg/l Para
 Ni uporabeno, Prah, meglice in dim

 2-metoksipropil acetat Ni podatkov., Para
 Ni podatkov., Prah, meglice in dim

Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Izdelek: Ni podatkov.

Komponente:
 2-metoksi-1-metiletil acetat Ni podatkov.
 Metanol Ni podatkov.
 2-metoksipropil acetat Ni podatkov.

Jedkanje/Draženje Kože
Izdelek: Ni podatkov.

Komponente:
 2-metoksi-1-metiletil acetat OECD 404 (Zajec): Not irritating
 Metanol (Zajec): Not irritating , Literaturna navedba
 2-metoksipropil acetat Ni podatkov.

Težka Poškodba Oči/Razdraženje Oči
Izdelek: Ni podatkov.

Komponente:
 2-metoksi-1-metiletil acetat OECD 405 (Zajec): Not irritating
 Metanol (Zajec): Not irritating
 2-metoksipropil acetat Ni podatkov.

Preobčutljivost Kože ali Dihal
Izdelek: Ni podatkov.

Komponente:
 2-metoksi-1-metiletil acetat Maksimizacijski test, OECD 406 (Morski prašiček): Ne povzroča preobčutljivosti kože.
 Metanol Maksimizacijski test, OECD 406 (Morski prašiček): Ne povzroča preobčutljivosti kože.
 Ni povzročitelj preobčutljivosti dihal
 2-metoksipropil acetat Ni podatkov.

Rakotvornosti
Izdelek: Ni podatkov.

Komponente:
 2-metoksi-1-metiletil acetat Ni podatkov.
 Metanol Ni klasifikacije
 2-metoksipropil acetat Ni podatkov.

Mutagenost Zarodnih Celic

Ni podatkov.

Naziv snovi ali pripravka: SILIKOFTAL® HTL 1

In vitro

Izdelek:	Ni podatkov.
Komponente:	
2-metoksi-1-metiletil acetat	Ni podatkov.
Metanol	Ames test (OECD 471): negativno preskus genskih mutacij (OECD 476): negativno Mikronukleusni preskus: negativno
2-metoksipropil acetat	Ni podatkov.

In vivo

Izdelek:	Ni podatkov.
Komponente:	
2-metoksi-1-metiletil acetat	Ni podatkov.
Metanol	Mikronukleusni preskus (OECD 474) Intraperitonealno (Miš, Ženski, Moškega spola): negativno Kromosomska aberacija Intraperitonealno (Miš, Ženski, Moškega spola): negativno
2-metoksipropil acetat	Ni podatkov.

Strupenost za razmnoževanje

Izdelek:	Ni podatkov.
Komponente:	
2-metoksi-1-metiletil acetat	Ni podatkov.
Metanol	Ni klasifikacije
2-metoksipropil acetat	Snov, za katero se domneva, da je strupena za razmnoževanje ljudi Lahko škoduje nerojenemu otroku.

Toksičnost za Specifični Ciljni Organ - Enkratni Izpostavljenosti

Izdelek:	Ni podatkov.
Komponente:	
2-metoksi-1-metiletil acetat	Vdihavanje - para: Centralni živčni sistem. - Kategorija 3 z narkotičnimi učinki.
Metanol	Stik s kožo Zaužitju Vdihavanje - para: Vidni živci, Centralni živčni sistem. - Kategorija 1 Povzroča okvare na organih.
2-metoksipropil acetat	Vdihavanje - para: Dihalni aparat - Kategorija 3 z draženjem dihal.

Toksičnost za Specifični Ciljni Organ - Ponavljajoči se Izpostavljenosti

Izdelek:	Ni podatkov.
Komponente:	
2-metoksi-1-metiletil acetat	Ni podatkov.
Metanol	Ni klasifikacije
2-metoksipropil acetat	Ni podatkov.

Nevarnost Vdiha

Izdelek:	Ni klasifikacije
Komponente:	
2-metoksi-1-metiletil acetat	Ni klasifikacije
Metanol	Ni klasifikacije
2-metoksipropil acetat	Ni klasifikacije

11.2 Podatki o drugih nevarnostih
Lastnosti endokrinih motilcev

Naziv snovi ali pripravka: SILIKOFTAL® HTL 1

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:
2-metoksi-1-metiletil acetat Ni podatkov.
Metanol Ni podatkov.
2-metoksipropil acetat 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:

2-metoksi-1-metiletil acetat LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 100 - 180 mg/l
NOEC (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 100 mg/l

Metanol LC 50 (Modrikasti sončni ostriž (Iepomis macrochirus), 96 h): 15.400 mg/l Literaturna navedba

2-metoksipropil acetat Ni podatkov.

Vodni Nevretenčarji

Izdelek: Ni podatkov.

Komponente:

2-metoksi-1-metiletil acetat EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 500 mg/l

Metanol EC50 (Daphnia magna, 96 h): 18.260 mg/l Literaturna navedba

2-metoksipropil acetat Ni podatkov.

Strupenost za vodno rastlinje

Izdelek: Ni podatkov.

Komponente:

2-metoksi-1-metiletil acetat EC50 (Alge (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 1.000 mg/l (OECD 201)

Metanol EC50 (Selenastrum capricornutum (zelene alge), 96 h): Približno 22.000 mg/l (OECD 201) Literaturna navedba

2-metoksipropil acetat Ni podatkov.

Strupenost za mikroorganizme

Izdelek: Ni podatkov.

Komponente:

2-metoksi-1-metiletil acetat EC 10 (aktivno blato, 0,5 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)

Metanol EC50 (aktivno blato, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) Literaturna navedba

2-metoksipropil acetat Ni podatkov.

Naziv snovi ali pripravka: SILIKOFTAL® HTL 1

Kronične nevarnosti za vodno okolje:**Riba**

Izdelek:	Ni podatkov.
Komponente:	
2-metoksi-1-metiletil acetat	NOEC (<i>Oryzias latipes</i> , 14 d): 47,5 mg/l (OECD 204) LC 50 (<i>Oryzias latipes</i> , 14 d): 63,5 mg/l (OECD 204)
Metanol	Ni podatkov.
2-metoksipropil acetat	Ni podatkov.

Vodni Nevretenčarji

Izdelek:	Ni podatkov.
Komponente:	
2-metoksi-1-metiletil acetat	NOEC (<i>Daphnia magna</i> , 21 d): 100 mg/l (OECD 211) EC50 (<i>Daphnia magna</i> , 21 d): > 100 mg/l (OECD 211)
Metanol	Ni podatkov.
2-metoksipropil acetat	Ni podatkov.

Strupenost za vodno rastlinje

Izdelek:	Ni podatkov.
Komponente:	
2-metoksi-1-metiletil acetat	NOEC (Alge (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), 96 h): 1.000 mg/l (OECD 201)
Metanol	Ni podatkov.
2-metoksipropil acetat	Ni podatkov.

Strupenost za mikroorganizme

Izdelek:	Ni podatkov.
Komponente:	
2-metoksi-1-metiletil acetat	EC 10 (aktivno blato, 0,5 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)
Metanol	EC50 (aktivno blato, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) Literaturna navedba
2-metoksipropil acetat	Ni podatkov.

12.2 Obstočnost in razgradljivost**Biološka razgradnja**

Izdelek:	Ni podatkov.
Komponente:	
2-metoksi-1-metiletil acetat	83 % (28 d, OECD 301 F) Izdelek je biološko zlahka razgradljiv., aerobno
Metanol	98 % (28 d, (DOC; modif. OECD screening test / OECD 301 E)) Lastna preiskava Izdelek je biološko zlahka razgradljiv., aerobno
2-metoksipropil acetat	Ni podatkov.

BPK / KPK Razmerje

Izdelek:	Ni podatkov.
Komponente:	
2-metoksi-1-metiletil acetat	Ni podatkov.
Metanol	Ni podatkov.
2-metoksipropil acetat	Ni podatkov.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**Biokoncentracijski Faktor (BCF)**

Izdelek:	Ni podatkov.
Komponente:	

Naziv snovi ali pripravka: SILIKOFTAL® HTL 1

2-metoksi-1-metiletil acetat	Ni podatkov.
Metanol	Leuciscus idus (Jez), Biokoncentracijski Faktor (BCF): < 10 (Merjeno) Ni significantne bioakumulacije.
2-metoksipropil acetat	Ni podatkov.

Porazdelitveni Koeficient n-oktanol/voda (log Pow)**Izdelek:** Log Kow: ni primerno**Komponente:**

2-metoksi-1-metiletil acetat	Ni podatkov.
Metanol	Log Kow: -0,77
2-metoksipropil acetat	Ni podatkov.

12.4 Mobilnost v tleh:**Izdelek:** Ni podatkov.**Komponente:**

2-metoksi-1-metiletil acetat	Ni podatkov.
Metanol	tla - Log Koc: 1 (računski) Adsorpcija na tleh je malo verjetna.
2-metoksipropil acetat	Ni podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:**Izdelek:** Ni podatkov.**Komponente:**

2-metoksi-1-metiletil acetat	Nerazvrščena snov vPvB Nerazvrščena snov PBT
Metanol	Nerazvrščena snov vPvB, Nerazvrščena snov PBT
2-metoksipropil acetat	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:**

2-metoksi-1-metiletil acetat	Ni podatkov.
Metanol	Ni podatkov.
2-metoksipropil acetat	Ni podatkov.

12.7 Drugi škodljivi učinki:**Druge nevarnosti****Izdelek:** Izdelek je razvrščen kot izdelek, ki nedvomno 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.

Naziv snovi ali pripravka: SILIKOFTAL® HTL 1

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.**

ADR : UN 1866
RID : UN 1866
IMDG : UN 1866
IATA : UN 1866

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR : RESIN SOLUTION
RID : RESIN SOLUTION
IMDG : RESIN SOLUTION
IATA : Resin solution

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Skupina embalaže

ADR
Skupina embalaže : III
Koda (Št.) razvrstitve : F1
Številka nevarnosti : 30
Nalepke : 3
Koda tunelskih omejitev : (D/E)

RID
Skupina embalaže : III
Koda (Št.) razvrstitve : F1
Številka nevarnosti : 30
Nalepke : 3

IMDG
Skupina embalaže : III
Nalepke : 3
EmS Koda : F-E, S-E
Opombe : Stowage category A

IATA (Samo tovorno letalo)

Navodila za pakiranje (tovorno letalo) : 366
Navodila o pakiranju (LQ) : Y344
Skupina embalaže : III
Nalepke : 3

Naziv snovi ali pripravka: SILIKOFTAL® HTL 1**IATA (Letalo za prevoz potnikov in tovora)**

Navodila za pakiranje (potniško letalo)	: 355
Navodila o pakiranju (LQ)	: Y344
Skupina embalaže	: III
Nalepke	: 3

14.5 Nevarnosti za okolje**ADR**

Nevarnosti za okolje : ne

RID

Nevarnosti za okolje : ne

IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Razvrstitev(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

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:****Odredbe EU**

Uredba (ES) št. 1907/2006 priloga XVII Snovi, za katero velja omejitev za trženje in uporabo:

Kemična oznaka	Št. CAS	koncentracija	Ovojnina bo vidno, čitljivo in nezbrisljivo označena takole:
Metanol	67-56-1		ni
2-metoksipropil acetat	70657-70-4		Samo za poklicne uporabnike.

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

Razvrstitev	zahtev za organizacije nižje stopnje	zahtev za organizacije višje stopnje
P5c. Vnetljive tekočine	5.000 t	50.000 t

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Za ta produkt ni bila izvedena ocena varnosti snovi.

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

Naziv snovi ali pripravka: SILIKOFTAL® HTL 1

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

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
Vnetljive tekočine, Kategorija 3	Na podlagi podatkov o preskusih
Toksičnost za Specifični Ciljni Organ - Enkratni Izpostavljenosti, Kategorija 3	Metoda izračuna

Besedilo stavkov H v točkah 2 in 3:

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H370	Povzroča okvare na organih.

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.

Naziv snovi ali pripravka: SILIKOFTAL® HTL 1

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.