

Naziv snovi ali pripravka: TEGO® Glide 496

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® Glide 496

Kemična oznaka:

Polyethersiloxane

Št. Registracije REACH

-

UFI: SWM5-50T7-J00Y-95MT

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 : +49 2365 49 2232
služba za nujne : +49 2365 49 4423 (Fax)
primere

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Izdelek po veljavni zakonodaji ni klasificiran kot nevaren.

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

Ni klasifikacije

2.2 Elementi Etikete

Ni uporabeno

Naziv snovi ali pripravka: TEGO® Glide 496**2.3 Druge nevarnosti****Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

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:**

Polyethersiloxane

3.1 Snovi**Splošni podatki:** Ni nevarnih sestavin.**Št. Registracije REACH:** -**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****Splošno:** Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila.**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Vdihavanje:** Skrbite za svež zrak.**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.**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapoznili:** Nobenih posebnih napotkov.**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja****Nevarnosti:** Ni podatkov.**Ravnanje:** Zdraviti simptomatiko.**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje:** pena, ogljikovega dioksida, prah za gašenje, pršilni curek vode.

Naziv snovi ali pripravka: TEGO® Glide 496

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
5.3 Nasvet za gasilce Posebni postopki za gašenje:	Brez posebnih protiukrepov.
Posebna zaščitna oprema za gasilce:	Ne vdihavajte eksplozijskih oz. zgorevalnih plinov. Samostojni dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni 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 do pustite da zaide v tla/zemljo.
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:	Ne vdihavati plinov/hlapov/aerosolov. Prepričajte stik s kožo in očmi. Pri skladiščenju in uporabi v skladu s predpisi niso potrebni nobeni posebni ukrepi.
7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:	Vsebnik naj bo zaprt.
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
Oxydiopropanol - Vdihljive frakcije.	TWA	100 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	200 mg/m ³	Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom

Naziv snovi ali pripravka: TEGO® Glide 496

		(Uradni list Republike Slovenije) (12 2018)
--	--	---

Smernice za izpostavljenost

Kemična oznaka	Vrsta	Izvor
Oxydiopropanol - Vdihljive frakcije.	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)

Biološke Mejne Vrednosti

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

Vrednosti DNEL

Opombe: DNEL/DMEL vrednosti ne obstajajo.

Vrednosti PNEC

Opombe: PNEC vrednosti ne obstajajo.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen Tehnično-Tehnološki Nadzor: Ni podatkov.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz:	Produkt ni uvrščen med nevarne snovi. Potreba po zaščiti oči se mora določiti v okviru preverjanja ogroženosti.
Zaščita za Roke:	Material: Rokavice iz nitrilne gume (NBR) Prebojni čas: > 480 min Debelina rokavice: 0,1 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 kaditi, ne jesti ali ne piti. 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:	rumenkasto
Vonj:	določen izdelek
Prag za vonj:	ni primerno
Zmrzišče:	< 0 °C
Vrelišče:	> 200 °C
Vnetljivost:	Ni podatkov.

Naziv snovi ali pripravka: TEGO® Glide 496**Zgornja/spodnja mejna vrednost za vnetljivost ali meje eksplozivnosti**

Meja eksplozivnosti - zgornja:	ni primerno
Meja eksplozivnosti - spodnja:	ni primerno
Plamenišče:	132 °C (DIN EN 22719)
Temperatura samovžiga:	ni primerno
Temperatura razpada:	ni primerno
pH:	6 - 8 (25 °C) v originalu
Viskoznost	
Viskoznost, dinamična:	6.000 - 8.000 mPa.s (25 °C, DIN 53019)
Viskoznost, kinematična:	Ni podatkov.
Pretočni čas:	Ni uporabeno
Topnost(i)	
Topnost v vodi:	(25 °C) da se mešati
Topnost (drugo):	ni primerno
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	ni primerno
Parni tlak:	ni primerno
Relativna gostota:	Ni podatkov.
Gostata:	1,018 - 1,028 g/cm ³ (25 °C) (DIN 51757)
Gostota nasutja:	Ni uporabeno
Relativna gostota par/hlapov:	ni primerno
Lastnosti delcev	
Porazdelitev velikosti delcev:	Ni uporabeno
Posebna površina:	Ni uporabeno
Površinski naboj/zeta potencial:	Ni uporabeno
Ocena:	Ni uporabeno
Obliko:	Ni uporabeno
Kristalnost:	Ni uporabeno
Površinska obdelava:	Ni uporabeno

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:	Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

Naziv snovi ali pripravka: TEGO® Glide 496

10.4 Pogoji, ki se jim je Treba Izogniti:	Neznano
10.5 Nezdružljivi Materiali:	Neznano
10.6 Nevarni Produkti Razgradnje:	Ni toksičnosti v primeru primernega skladiščenja in ravnanja.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti**

Vdihavanje:	Ob pravilnem ravnanju ni primernega načina izpostavljenosti. Več informacij o ustreznih učinkih glejte spodaj.
Pri stiku s Kožo:	Primerni način izpostavljenosti. Več informacij o ustreznih učinkih glejte spodaj.
Stik z očmi:	Primerni način izpostavljenosti. Več informacij o ustreznih učinkih glejte spodaj.
Po zaužitju:	Ob pravilnem ravnanju ni primernega načina izpostavljenosti. Več informacij o ustreznih učinkih glejte spodaj.

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**Akutna toksičnost (navesti vse možne poti izpostavljenosti)**

Zaužitju Izdelek:	LD 50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Stik s kožo Izdelek:	Ni razvršeno glede na akutno strupenost, toksičnost temelji na obstoječih podatkih.
Vdihavanje Izdelek:	Ni razvršeno glede na akutno strupenost, toksičnost temelji na obstoječih podatkih.

Strupenost pri ponovljenih odmerkih**Izdelek:** Ni podatkov.**Jedkanje/Draženje Kože****Izdelek:** OECD 404 (Zajec): Not irritating;**Težka Poškodba Oči/Razdraženje Oči****Izdelek:** Zajec: ni dražeče**Preobčutljivost Kože ali Dihal****Izdelek:** Ni podatkov.**Rakotvornosti****Izdelek:** Ni podatkov.**Mutagenost Zarodnih Celic****In vitro****Izdelek:** Ames test: negativno;

Naziv snovi ali pripravka: TEGO® Glide 496**In vivo****Izdelek:** Ni podatkov.**Strupenost za razmnoževanje****Izdelek:** Ni podatkov.**Toksičnost za Specifični Ciljni Organ - Enkratni Izpostavljenosti****Izdelek:** Ni podatkov.**Toksičnost za Specifični Ciljni Organ - Ponavljajoči se Izpostavljenosti****Izdelek:** Ni podatkov.**Nevarnost Vdiha****Izdelek:** 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.;**Druge nevarnosti****Izdelek:** Pri strokovni uporabi doslej niso znane nikakršne zdravstvene poškodbe. Pri stiku z očmi lahko pride zaradi tvorjenja oljnega filma na punčici očesa do nenevarnega, kratkotrajnega in reverzibilnega motenja vida.;**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost:****Akutne nevarnosti za vodno okolje:****Riba****Izdelek:** LC 50 (Danio rerio, 96 h): > 100 mg/l**Vodni Nevretenčarji****Izdelek:** EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l**Strupenost za vodno rastlinje****Izdelek:** Ni podatkov.**Strupenost za mikroorganizme****Izdelek:** Ni podatkov.**Kronične nevarnosti za vodno okolje:****Riba****Izdelek:** Ni podatkov.**Vodni Nevretenčarji****Izdelek:** Ni podatkov.**Strupenost za vodno rastlinje****Izdelek:** NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelena alga), 72 h): 100 mg/l (OECD 201) Preverjeno je bilo nad maksimalno topljivostjo.

Naziv snovi ali pripravka: TEGO® Glide 496

Strupenost za mikroorganizme

Izdelek: Ni podatkov.

12.2 Obstočnost in Razgradljivost

Biološka razgradnja

Izdelek: Ni podatkov.

BPK / KPK Razmerje

Izdelek: Ni podatkov.

12.3 Zmožnost Kopičenja v Organizmih

Biokonzentracijski Faktor (BCF)

Izdelek: Ni podatkov.

Porazdelitveni Koeficient n-oktanol/voda (log Pow)

Izdelek: Log Kow: ni primerno

12.4 Mobilnost v Tleh:

Izdelek Ni podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Izdelek Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

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.

12.7 Drugi Škodljivi Učinki:

Druge nevarnosti

Izdelek: 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

Naziv snovi ali pripravka: TEGO® Glide 496**14.1 Številka ZN in številka ID**

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

ODDELEK 16: Drugi podatki**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 številčk; **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** - multipling 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

Naziv snovi ali pripravka: TEGO® Glide 496

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.

Besedilo stavkov H v točkah 2 in 3:: ni

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.