

Název produktu: TEGO® Glide 496

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) článek 31, příloha II v posledním znění

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu:

TEGO® Glide 496

Chemický název:

Polyethersiloxane

Registrační č. REACH

-

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikované použití: Průmyslové použití

Nedoporučené použití: Žádný známý.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

telefon : +49 201 173 01

fax : +49 201 173 3000

E-mail : productsafety-cs@evonik.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

24hodinová zdravotní : +49 2365 49 2232

pohotovost +49 2365 49 4423 (Fax)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek nebyl podle platných zákonů klasifikován jako nebezpečný.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Neklasifikuje se

2.2 Prvky označení

Nepoužitelné

Název produktu: TEGO® Glide 496**2.3 Další nebezpečnost****Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému-Toxicita

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému-Ekotoxicita

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**Chemický název:**

Polyethersiloxane

3.1 Látky**Obecné informace:** Bez nebezpečných složek.**Registrační č. REACH:** -**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****Obecně:** Zašpiněný, napuštěný oděv okamžitě svléct.**4.1 Popis první pomoci****Inhalování:** Postarat se o čerstvý vzduch.**Styk s Kůží:** Při dotyku s pokožkou umýt vodou a mýdlem. Při potížích předat do lékařské péči.**Kontakt s očima:** Při dotyku s očima důkladně vodou opláchnout. Při potížích předat do lékařské péči.**Požítí:** Ústa důkladně proplachovat vodou. Při potížích předat do lékařské péči.**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

Žádné zvláštní pokyny.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**Nebezpečí:** Údaje nejsou k dispozici.**Ošetření:** Ošetřete symptomaticky.**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

Název produktu: TEGO® Glide 496

Vhodná hasiva:	Pěna, kysličník uhličitý, hasicí prášek, rozstříkovaný proud vody.
Nevhodná hasiva:	Plný proud vody.
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:	Při požáru se může uvolnit: - kysličník uhelnatý, kysličník uhličitý, kysličník siřičitý
5.3 Pokyny pro hasiče Speciální postupy při hašení:	Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.
Speciální ochranné prostředky pro hasiče:	Nevdechovat plyny vznikající při výbuchu resp. spalování. Samostatný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:	Používejte prostředky osobní ochrany.
6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:	Údaje nejsou k dispozici.
6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze:	Údaje nejsou k dispozici.
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:	Nenechat vniknout do kanalizace anebo do vodstev. Nenechat vniknout do podzemí/půdy.
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:	Nabrat materiálem vážoucím tekutinu (např. písek, křemelina, univerzální pojivo). Sebraný materiál odstranit podle předpisů.
6.4 Odkaz na jiné oddíly:	Pro další informace ohledně kontroly expozice a likvidaci viz odstavce 8 a13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování:

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:	Plyny/páry/aerosoly nevdychovat. Vyvarovat se styku s pokožkou a očima. Při skladování a manipulaci podle předpisů, nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:	Nádobu nechte uzavřenou.
7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:	Žádná další doporučení.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry Limitní hodnoty expozice na pracovišti	Žádná ze složek nemá stanovené limity expozice.
---	---

Název produktu: TEGO® Glide 496**Biologické Limitní Hodnoty**

Pro složku/složky nejsou zaznamenány žádné biologické expoziční limity.

Hodnoty DNEL

Připomínky: DNEL/DMEL-hodnoty nejsou k dispozici.

Hodnoty PNEC

Připomínky: PNEC-hodnoty nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice**Vhodné Technické**

Údaje nejsou k dispozici.

Kontroly:**Individuální ochranná opatření, včetně osobních ochranných prostředků****Ochrana očí a obličeje:**

Produkt není zařazen jako nebezpečná látka. Nutnost ochrany očí se má stanovit v rámci posouzení ohrožení.

Prostředky na Ochranu Rukou:

Materiál: Rukavice z nitrilu (NBR)
Doba průniku: > 480 min
Tloušťka rukavic: 0,1 mm

Ochrana kůže a těla:

Ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest:

Při vyvíjení par/aerosolů: Krátkodobě se může použít filtrační přístroj, kombinovaný filtr A-P2.

Hygienická opatření:

Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. Při práci nekouřit, nejíst a nepít. Zašpiněný, kontaminovaný oděv okamžitě svléct.

Opatření pro ochranu životního prostředí:

Dodržet se musí předpisy na ochranu životního prostředí týkající se omezení a kontroly expozice životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Vzhled****Skupenství:**

kapalný

Forma:

kapalný

Barva:

nažloutlý

Zápach:

specifický pro produkt

Prahová mez zápachu:

neměřené

bod tuhnutí:

< 0 °C

Bod varu:

> 200 °C

Hořlavost:

Údaje nejsou k dispozici.

Horní/dolní meze hořlavosti nebo výbušnosti**Mez výbušnosti – horní:**

neměřené

Mez výbušnosti – dolní:

neměřené

Bod vzplanutí:

132 °C (DIN EN 22719)

Teplota samovznícení:

neměřené

Teplota rozkladu:

neměřené

pH:

6 - 8 (25 °C) v originálu

Název produktu: TEGO® Glide 496**Viskozita**

Dynamická viskozita:	6.000 - 8.000 mPa.s (25 °C, DIN 53019)
Kinematická viskozita:	Údaje nejsou k dispozici.
Foba výtoku:	Nepoužitelné
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě:	(25 °C) mísitelný
Rozpustnost (jiné):	neměřené
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	neměřené
Tlak par:	neměřené
Poměrná hustota:	Údaje nejsou k dispozici.
Hustota:	1,018 - 1,028 g-cm ³ (25 °C) (DIN 51757)
Sypná hmotnost:	Nepoužitelné
Relativní hustota par:	neměřené
Velikost částic	
Rozdělení podle velikosti částic:	Nepoužitelné
Specifický povrch:	Nepoužitelné
Povrchové napětí/zeta potenciál:	Nepoužitelné
Hodnocení:	Nepoužitelné
tvar:	Nepoužitelné
krystalinita:	Nepoužitelné
Povrchová úprava:	Nepoužitelné

9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti:	neměřené
Oxidační vlastnosti:	nepodporující hoření
Minimální zápalná teplota:	neměřené
Koroze kovů:	Nekorozivní vůči kovům.
Rychlost odpařování:	neměřené

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:	viz odstavec "Možnost nebezpečných reakcí".
10.2 Chemická stabilita:	Za normálních podmínek je produkt stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Žádné nebezpečné reakce při skladování a manipulaci podle předpisů.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	neznámý
10.5 Neslučitelné materiály:	neznámý
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Žádné při správném skladování a zacházení.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**Informace o pravděpodobných expozičních cestách**

Název produktu: TEGO® Glide 496

Inhalování:	Při správném zacházení žádný relevantní cesta expozice. Informace k příslušným účinkům viz dolu.
Styk s Kůží:	Relevantní cesta expozice. Informace k příslušným účinkům viz dolu.
Kontakt s očima:	Relevantní cesta expozice. Informace k příslušným účinkům viz dolu.
Požítí:	Při správném zacházení žádný relevantní cesta expozice. Informace k příslušným účinkům viz dolu.

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**Akutní toxicita (seznam všech možných expozičních cest)**

Polknutí Produkt:	LD 50 (krysa): > 2.000 mg/kg
Kontakt s pokožkou Produkt:	Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.
Inhalování Produkt:	Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.
Toxicita opakované dávky Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Poleptání/Podráždění kůže Produkt:	OECD 404 (králík): Nedráždivý;
Vážné poškození očí/Podráždění očí Produkt:	králík: nedráždivý
Respirační nebo kožní senzibilizace Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Karcinogenita Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Mutagenita v zárodečných buňkách	
In vitro Produkt:	Test podle Amese: negativní;
In vivo Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Toxicita pro reprodukci Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Nebezpečí při vdechnutí Produkt:	Neklasifikuje se

Název produktu: TEGO® Glide 496

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Produkt: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.;

Další nebezpečnost

Produkt: Při řádném použití doposud nevedly ve známost žádná zdravotní poškození. Při kontaktu s okem může skrze tvorbu olejového filmu na oční bulvě, dojít k nebezpečnému, krátkodobému a reverzibilnímu zakalení zraku.;

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

Akutní nebezpečí pro vodní prostředí:

Ryby

Produkt: LC 50 (Danio rerio, 96 h): > 100 mg/l

Vodní bezobratlí

Produkt: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká), 48 h): > 100 mg/l

Toxicita pro vodní rostliny

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro mikroorganismy

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Chronická nebezpečí pro vodní prostředí:

Ryby

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Vodní bezobratlí

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro vodní rostliny

Produkt: NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy), 72 h): 100 mg/l (OECD 201) Zkoušeno bylo nad maximální rozpustností.

Toxicita pro mikroorganismy

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Poměr BOD/COD

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Název produktu: TEGO® Glide 496**12.3 Bioakumulační potenciál****Biokoncentrační Faktor (BCF)****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Rozdělovací Koeficient n-oktanol/voda (log Kow)****Produkt:** Log Kow: neměřené**12.4 Mobilita v půdě:****Produkt** Údaje nejsou k dispozici.**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:****Produkt** Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:****Produkt:** Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.**12.7 Jiné nepříznivé účinky:****Další nebezpečnost****Produkt:** Zamezit průniku do půdy, vody nebo kanalizace.**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Obecné informace:** Údaje nejsou k dispozici.**Způsoby likvidace:** Za zohlednění místních úředních předpisů, přivést ke spálení zvláštního odpadu.**Kontaminovaný Obal:** Při předání nečištěných prázdných obalů pro recyklaci anebo odstranění, je třeba odběratele upozornit na možná ohrožení.

S odpady je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 UN číslo nebo ID číslo**

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

Název produktu: TEGO® Glide 496

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Nařízení EU

Nařízení (ES) č.1907/2006 příloha XVII Látky podléhající omezení v uvádění na trh a používání: žádný

EU. Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III) o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů: Nepoužitelné

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro tento produkt nebylo provedeno žádné bezpečnostní posouzení látky.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky:

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných nákladů; **ADN** - Evropská dohoda o přepravě nebezpečných tovarů po vnitrozemských vodních cestách; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Americká společnost pro zkoušení materiálů; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - zavřena nádoba; **CAS** - Společnost pro zadávání CAS-čísel; **CESIO** - Evropský výbor pro organické tenzidy a jejich meziprodukty; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Odvozena hladina minimální expozice; **DNEL** - Odvozená úroveň nulového efektu; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Evropský inventář chemikálií; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Nařízení o nebezpečných tovarech na silnicích, železnici a ve vnitrozemské vodní dopravě; **GGVSee** - Nařízení o nebezpečných tovarech na moři; **GLP** - Dobrá laboratorní praxe; **GMO** - Geneticky Modifikovaný Organismus; **IATA** - Mezinárodní sdružení o letecké přepravě; **ICAO** - Mezinárodní organizace civilního letectví; **IMDG** - Mezinárodní kód pro nebezpečné náklady na moři; **ISO** - Mezinárodní organizace pro normování; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Nejnižší dávka podané chemické látky, u které byly ještě v pokusech na zvířatech pozorovány poškození.; **LOEL** - Nejnižší dávka podané chemické látky, u které byly ještě v pokusech na zvířatech pozorovány účinky.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Nejvyšší dávka látky, která i při přetrvávajícím požívání nezanechává žádné viditelné a měřitelné poškození.; **NOEC** - Koncentrace bez pozorovatelného účinku; **NOEL** - Dávka bez pozorovatelného účinku; **o.c.** - otevřená nádoba; **OECD** - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; **OEL** - Hraniční hodnoty vzduchu na pracovišti; **PBT** - Perzistentní, biologicky akumulovaný, toxický; **PNEC** - Předpověděna koncentrace v aktuálním médiu životního prostředí, u které už více nedochází k žádnému působení na životní prostředí.; **REACH** - REACH registrace; **RID** - Předpis o mezinárodní přepravě nebezpečných nákladů po železnici; **SVHC** - Látky vzbuzující velké obavy; **TA** - Technický návod; **TRGS** - Technické pravidla pro nebezpečné látky; **vPvB** - velmi perzistentní, velmi biologicky akumulovaný; **WGK** - Třída znečištění vod

Název produktu: TEGO® Glide 496

Klíčové reference a zdroje z literatury pro získání údajů: Údaje nejsou k dispozici.

Znění H-vět v oddíle 2 a 3: žádný

Informace o školení: Respektovat národní zákonné předpisy k instruktáži zaměstnanců.

Informace o revizi Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

Právní výhrada: Tyto informace a další technické pokyny vycházejí z našich současných vědomostí a zkušeností. Nevyplývá z nich však žádná právní ani jiná odpovědnost z naší strany, mj. ve vztahu ke stávajícím právům třetích osob k duševnímu vlastnictví, zejména právům patentovým. Nezamýšlíme zejména poskytnout jakoukoli záruku, ať už výslovnou nebo odvozenou, za vlastnosti produktu v právním slova smyslu, ani žádná taková záruka z těchto informací a pokynů nevyplývá. Vyhrazujeme si právo provést jakékoli změny vyplývající z technického pokroku nebo jiných okolností. Zákazník není zproštěn povinnosti provést pečlivou prohlídku a zkoušku obdrženého zboží. Funkce produktu, které jsou zde popsány, je třeba ověřit pomocí testu, který by měl být proveden pouze kvalifikovanými odborníky v rámci výhradní odpovědnosti zákazníka. Odkaz na ochranné známky používané jinými společnostmi nepředstavuje žádné doporučení ani z něho nevyplývá, že by nebylo možné použít podobné produkty.