

Naziv snovi ali pripravka: TEGO® Dispers 673

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® Dispers 673

Kemična oznaka:

Polymer with pigment affinity groups

Št. Registracije REACH -

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 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® Dispers 673

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:

Polymer with pigment affinity groups

- 3.1 Snovi**
- Splošni podatki:** Ni nevarnih sestavin.
- Št. Registracije REACH:** -

CLP: Uredba št. 1272/2008.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni podatki:** Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila.
- 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.
- Osebna zaščita za osebe, ki nudijo prvo pomoč:** Ni podatkov.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi:** Doslej niso poznani nobeni simptomi.
- Nevarnosti:** Ni podatkov.

Naziv snovi ali pripravka: TEGO® Dispers 673**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 dioksid, Ogljikov monoksid 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. Samostojni dihalni aparat.**ODDELEK 6: Ukrepi o 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 dopustite, 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****Tehnični ukrepi:** Ni podatkov.**Lokalno/popolno prezračevanje:** Ni podatkov.**Nasvet za varno ravnanje:** Skrbite za dobro prezračevanje prostora, po potrebi izsesavanje na delovnem mestu. Ne vdihavati plinov/hlapov/aerosolov. Preprečiti stik s kožo in očmi.**Ukrepi za preprečevanje stika:** Ni podatkov.**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

Naziv snovi ali pripravka: TEGO® Dispers 673

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**

Nobena od snovi ni pokazala omejitev izpostavljenosti.

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: 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: Nitril guma.
Prebojni čas: 30 min
Debelina rokavice: 0,4 mm

Zaščita kože in telesa: varovalno oblačilo

Zaščita dihal: Pri vplivu hlapov/prahu: 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 omejitev 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

Naziv snovi ali pripravka: TEGO® Dispers 673

Barva:	Bledo rumeno
Vonj:	skoraj brez vonja
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:	> 200 °C Metoda: DIN EN ISO 2719
Temperatura samovžiga:	ni primerno
Temperatura razpada:	ni primerno
pH:	ni primerno
Viskoznost	
Viskoznost, dinamična:	1.520 mPa.s 25 °C
Viskoznost, kinematična:	1401 mm ² /s 25 °C , Metoda: računski
Pretočni čas:	Ni podatkov.
Topnost(i)	
Topnost v vodi:	Topljivo
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:	1,085 g/cm ³ 20 °C Metoda: 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
Piroforne lastnosti:	ni primerno
Korozija kovina:	Ne razjeda kovin.
Hitrost izparevanja:	ni primerno

Naziv snovi ali pripravka: TEGO® Dispers 673**ODDELEK 10: Obstočnost 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:	Ni toksičnosti v primeru primernega skladiščenja in ravnanja.
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:** Ni podatkov.**Stik s kožo****Izdelek:** LD 50, ATEmix, > 5.000 mg/kg**Vdihavanje****Izdelek:** Ni podatkov.**Strupenost pri ponovljenih odmerkih****Izdelek:** Ni podatkov.**Jedkanje/Draženje Kože****Izdelek:** Ni podatkov.**Težka Poškodba Oči/Razdraženje Oči****Izdelek:** Ni podatkov.**Preobčutljivost Kože ali Dihal****Izdelek:** Ni podatkov.**Rakotvornosti****Izdelek:** Ni podatkov.**Mutagenost Zarodnih Celic**

Ni podatkov.

Naziv snovi ali pripravka: TEGO® Dispers 673

In vitro
Izdelek: Ni podatkov.

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.;

Drugi podatki
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.

Vodni Nevretenčarji
Izdelek: Ni podatkov.

Strupenost za vodno rastlinje
Izdelek: Ni podatkov.

Strupenost za mikroorganizme
Izdelek: Ni podatkov.

Strupenost za talne organizme
Izdelek: Ni podatkov.

Strupenost za kopenske organizme
Izdelek: Ni podatkov.

Kronične nevarnosti za vodno okolje:

Riba

Naziv snovi ali pripravka: TEGO® Dispers 673

Izdelek: Ni podatkov.

Vodni Nevretenčarji

Izdelek: Ni podatkov.

Strupenost za vodno rastlinje

Izdelek: Ni podatkov.

Strupenost za mikroorganizme

Izdelek: Ni podatkov.

Strupenost za talne organizme

Izdelek: Ni podatkov.

Strupenost za kopenske organizme

Izdelek: Ni podatkov.

12.2 Obstočnost in razgradljivost**Biološka razgradnja**

Izdelek: Ni podatkov.

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

Izdelek: Ni podatkov.

Porazdelitveni Koeficient n-oktanol/voda (log Pow)

Izdelek: ni primerno

12.4 Mobilnost v tleh:

Izdelek Ni podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Izdelek Ni podatkov.

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: Izdelek je razvrščen kot izdelek, ki močno 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.

Naziv snovi ali pripravka: TEGO® Dispers 673

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.

Mednarodni predpisi

Montrealški protokol

Ni uporabeno

Stockholmska konvencija

Ni uporabeno

Rotterdamska konvencija

Ni uporabeno

Kjotski protokol

Ni uporabeno

ODDELEK 16: Drugi podatek

Okrajšave in kratice:

Naziv snovi ali pripravka: TEGO® Dispers 673

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; EIGA - Evropsko združenje za industrijske pline; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

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

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. Pridrujemo 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.