

Naziv snovi ali pripravka: TEGO® Addbond LP 1600

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® Addbond LP 1600

Kemična oznaka:
Polyester resin

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® Addbond LP 1600**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:**

Polyester resin

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 potrebnih ukrepov prve pomoči**

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.

4.3 Navedba, da je potrebna takojšnja medicinska oskrba in posebno zdravljenje
Ravnanje: Zdraviti simptomatiko.

Naziv snovi ali pripravka: TEGO® Addbond LP 1600**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 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.

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: 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 ocmi.

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.

Naziv snovi ali pripravka: TEGO® Addbond LP 1600

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:	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: 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 jesti, ne piti in ne kaditi. Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila.
Ekološke kontrole:	Upoštevati je treba predpise o varstvu okolja za omejitve 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:	šibek lastni vonj
Prag za vonj:	ni primerno
Zmrzišče:	ni primerno

Naziv snovi ali pripravka: TEGO® Addbond LP 1600

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 (DIN EN ISO 2719)
Temperatura samovžiga:	ni primerno
Temperatura razpada:	ni primerno
pH:	ni primerno
Viskoznost	
Viskoznost, dinamična:	1.000 - 1.500 mPa.s (23 °C)
Viskoznost, kinematična:	899 - 1349 mm ² /s (23 °C, računski)
Pretočni čas:	Ni podatkov.
Topnost(i)	
Topnost v vodi:	(23 °C) 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:	0,00004 hPa (20 °C) (OECD 104) 0,0004 hPa (50 °C) (OECD 104)
Relativna gostota:	ni primerno
Gostata:	1,1119 g/cm ³ (20 °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:	> 300 °C
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:	Ni toksičnosti v primeru primernega skladiščenja in ravnanja.
10.5 Nezdržljivi materiali:	Ni znano.

Naziv snovi ali pripravka: TEGO® Adbond LP 1600

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 (Podgana): > 2.000 mg/kg (OECD 423) Lastna preiskava

Stik s kožo

Izdelek: Ni podatkov.

Vdihavanje

Izdelek: Ni podatkov.

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Izdelek: Ni podatkov.

Jedkanje/Draženje Kože

Izdelek: Not irritating OECD 404 (Zajec, 4 h): Not irritating; Lastna preiskava

Težka Poškodba Oči/Razdraženje Oči

Izdelek: Not irritating OECD 405 (Zajec): Not irritating; Lastna preiskava

Preobčutljivost Kože ali Dihal

Izdelek: Polimeri izkazujejo zelo visoko molekularno maso in niso topni v vodi, zato ne morejo prodreti bioloških membran in sistematsko razvijati učinkovitosti. Zato je treba izhajati iz tega, da predstavljajo nevarnost za človeka in okolje.

Rakotvornosti

Izdelek: Ni podatkov.

Mutagenost Zarodnih Celic

Ni podatkov.

In vitro

Izdelek: bakterijski remutacijski preizkus (OECD 471): negativno; Lastna preiskava;

In vivo

Izdelek: Ni podatkov.

Strupenost za razmnoževanje

Izdelek: Ni podatkov.

Toksičnost za Specifični Ciljni Organ - Enkratni Izpostavljenosti

Izdelek: Ni podatkov.

Naziv snovi ali pripravka: TEGO® Addbond LP 1600

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:** 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:** ErC50 (Alge (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 400 mg/l (OECD 201) Lastna preiskava**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 (Alge (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 400 mg/l (OECD 201) Lastna preiskava**Strupenost za mikroorganizme****Izdelek:** Ni podatkov.**12.2 Obstojnost in razgradljivost****Biološka razgradnja****Izdelek:** Ni podatkov.

Naziv snovi ali pripravka: TEGO® Addbond LP 1600

BPK / KPK Razmerje

Izdelek: Ni podatkov.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Biokoncentracijski 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 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 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

Naziv snovi ali pripravka: TEGO® Addbond LP 1600**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:****Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I , del 1 z dopolnili:**

Kemična oznaka	Št. CAS
Ethylene oxide	75-21-8

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I , del 2 z dopolnili: Niso prisotne oziroma jih ni v nadzorovanih količinah.**Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I , del 3 z dopolnili:** Niso prisotne oziroma jih ni v nadzorovanih količinah.**Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga V z dopolnili:** Niso prisotne oziroma jih ni v nadzorovanih količinah.**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 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

Naziv snovi ali pripravka: TEGO® Addbond LP 1600

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.

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.