

Názov výrobku: TEGO® Addbond LP 1611**2.3 Iná nebezpečnosť** Žiadne nie sú známe.**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)-Toxicita**

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)-Ekotoxicita

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**Chemické značenie:**

Polyester resin

3.1 Látky
Všeobecné informácie: Žiadne nebezpečné prísady.
Registračné č. REACH: -

CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis potrebných opatrení prvej pomoci**

Všeobecné informácie: Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Inhalácia: Postarať sa o čerstvý vzduch.

Kontakt s Pokožkou: Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom mydla a vody. Pri potiažoch priviesť k lekárskemu ošetrovaniu.

Kontakt s očami: Oko (oči) vymývajte veľkým množstvom vody. Pri potiažoch priviesť k lekárskemu ošetrovaniu.

Požitie: Ústa riadne vyplachovať vodou. Pri potiažoch priviesť k lekárskemu ošetrovaniu.

Osobná ochrana pre poskytovateľov prvej pomoci: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy: Doposiaľ nie sú známe žiadne symptómy.

Nebezpečenstvá: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Názov výrobku: TEGO® Addbond LP 1611

4.3 Vyznačenie akéhokoľvek okamžitého lekárskeho ošetrovania a špeciálnej liečby, ktoré sú potrebné
Úprava: Ošetrujte symptomaticky.**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky:** pena, kysličník uhličitý, hasiaci prášok, rozstrekaný prúd vody.**Nevhodné hasiace prostriedky:** Veľký prúd vody**5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** Pri požiari sa môže uvoľniť: - kysličník uhličitý, Kysličník uhoľnatý Za istých požiarnych podmienok nemožno vylúčiť stopy iných jedovatých produktov.**5.3 Pokyny pre požiarnikov****Zvláštne postupy pri hasení:** Žiadne osobitné bezpečnostné opatrenia.**Osobitné ochranné prostriedky pre požiarnikov:** Nevdychovať plyny vznikajúce pri výbuchu resp. spaľovaní. Samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:** Používajte prostriedky osobnej ochrany.**6.1.1 Pre iný ako pohotovostný personál:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.**6.1.2 Pre pohotovostný personál:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Nepúšťať do kanalizácie a/alebo do vodstiev. Nedovoliť, aby sa dostal do podlažia/zeme.**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Nabrať so spojivovým materiálom na kvapaliny (napr. piesok, kremelinou, univerzálne spojivo). Nabrátý materiál odstrániť podľa predpisov.**6.4 Odkaz na iné oddiely:** Pre ďalšie informácie týkajúce sa kontroly expozície a likvidácie pozri odseky 8 a 13.**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie:****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Technické opatrenia (napríklad miestne a celkové vetranie):** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.**Návod na bezpečnú manipuláciu:** Postarať sa o dobré vetranie miestnosti, prípadne odsávanie na pracovisku. Pri rozprašovaní nosiť ochranu dýchania. Nevdychujte plyny/pary/aerosóly. zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Názov výrobku: TEGO® Addbond LP 1611

Opatrenia na zabránenie kontaktu: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky bezpečného skladovania: Uchovávajúte nádobu tesne uzavretú, na chladnom, dobre vetranom mieste.

Bezpečné obalové materiály: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia: Žiadne ďalšie odporúčania.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné Limity na Pracovisku

Žiadny z komponentov nemá stanovené limity expozície.

Biologické Limitné Hodnoty

Pre zložky sa neuvádzajú žiadne limity biologickej expozície.

Hodnoty DNEL

Poznámky: DNEL/DMEL- hodnoty nie sú k dispozícii.

Hodnoty PNEC

Poznámky: PNEC- hodnoty nie sú k dispozícii.

8.2 Kontroly expozície

Primerané Technické Zabezpečenie: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare

Ochrana Rúk: Ďalšie informácie: Ochranné rukavice, ktoré sa majú použiť, musia vyhovovať Nariadenia EEU 2016/45 a norme EN374, ktorá z nich vyplýva., Špecifické danosti pracoviska je potrebné zohľadniť osobitne.
Materiál: Nitrilkaučuk.
Doba prieniku: 480 min
Hrúbka rukavíc: 0,1 mm

Ochrana pokožky a tela: ochranný odev

Ochrana dýchacieho ústrojenstva: Pri vývine pár/aerosólov: Krátkodobo sa môže použiť filtračný prístroj, kombinovaný filter A-P2.

Hygienické opatrenia: Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Opatrenia na ochranu životného prostredia: Dodržať sa majú predpisy na ochranu životného prostredia týkajúce sa obmedzenia a kontroly expozície životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Názov výrobku: TEGO® Addbond LP 1611**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Vzhľad**

Skupenstvo:	kvapalný
Forma:	kvapalný
Farba:	Bezfarebný
Zápach:	slabý vlastný zápach
Prahová hodnota zápachu:	nemerané
Teplota tuhnutia:	nemerané
Teplota varu:	nemerané
Horľavosť:	nemerané
Horné/dolné medze zápalnosti alebo výbušnosti	
Medza výbušnosti – horná:	nemerané
Medza výbušnosti – dolná:	nemerané
Teplota vzplanutia:	> 200 °C (DIN EN ISO 2719)
Teplota samovznietenia:	nemerané
Rozkladná teplota:	nemerané
pH:	nemerané

Viskozita

Dynamická viskozita:	13.000 - 19.000 mPa.s (23 °C)
Kinematická viskozita:	11315 - 16538 mm ² /s (23 °C, vypočítaný)
Doba výtoku:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Rozpustnosť

Rozpustnosť vo vode:	(23 °C) čiastočne rozpustné
Rozpustnosť (iná):	nemerané
Rýchlosť rozpúšťania:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	nemerané
Stabilita disperzie:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Tlak pár:	0,00003 hPa (20 °C) (OECD 104) 0,0001 hPa (50 °C) (OECD 104)
------------------	---

Relatívna hustota:	nemerané
Hustota:	1,1489 g/cm ³ (20 °C)
Objemová hmotnosť (násypná hustota):	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Relatívna hustota pár:	nemerané

9.2 Iné informácie

Výbušné vlastnosti:	nemerané
Oxidačné vlastnosti:	nepodporujúci horenie
Minimálna zápalná teplota:	nemerané
Korózia kovov:	Nekorozívny voči kovom.
Rýchlosť odparovania:	nemerané

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:	pozri odsek "Možnosť nebezpečných reakcií".
10.2 Chemická stabilita:	Za normálnych podmienok je produkt stabilný.

Názov výrobku: TEGO® Addbond LP 1611

- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Žiadne nebezpečné reakcie pri správnom skladovaní a zaobchádzaní
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Žiadne pri správnom skladovaní a správnej manipulácii.
- 10.5 Nekompatibilné materiály:** Neznáme.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Žiadne pri správnom skladovaní a správnej manipulácii.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Informácie o pravdepodobných cestách expozície**

- Inhalácia:** Informácie k príslušným účinkom pozri dolu.
- Kontakt s Pokožkou:** Informácie k príslušným účinkom pozri dolu.
- Kontakt s očami:** Informácie k príslušným účinkom pozri dolu.
- Požitie:** Informácie k príslušným účinkom pozri dolu.

Akútna toxicita (uved'te všetky možné cesty expozície)**Prehltnutí**

Produkt: LD 50 (Potkan): > 2.000 mg/kg (OECD 423) Tento údaj je odvodený od ohodnotení alebo od skúšobných výsledkov u podobných produktov (analogický záver).

Kontakt s pokožkou

Produkt: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Inhalácia

Produkt: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Toxicita po opakovanej dávke

Produkt: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Poleptanie/Podráždenie Kože

Produkt: Nedráždivé OECD 404 (Králik, 4 h): Nedráždivé; Tento údaj je odvodený od ohodnotení alebo od skúšobných výsledkov u podobných produktov (analogický záver).

Vážne Poškodenie Očí/Dráždenie Očí

Produkt: Nedráždivé OECD 405 (Králik): Nedráždivé; Tento údaj je odvodený od ohodnotení alebo od skúšobných výsledkov u podobných produktov (analogický záver).

Respiračná Alebo Kožná Senzibilizácia

Produkt: Polyméry vykazujú veľmi vysokú molekulovú hmotnosť a nie sú rozpustné vo vode, a preto nemôžu preniknúť cez biologické membrány a vyvinúť žiadny systémový účinok. Preto možno vychádzať z toho, že tieto nepredstavujú nebezpečenstvo ani pre človeka ani životné prostredie.

Karcinogenita

Produkt: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Názov výrobku: TEGO® Addbond LP 1611**Mutagenita Zárodočných Buniek**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

In vitro

Produkt: Bakteriálny pokus spätnej mutácie (OECD 471): negatívny; Tento údaj je odvodený od ohodnotení alebo od skúšobných výsledkov u podobných produktov (analogický záver).;

In vivo

Produkt: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Reprodukčná toxicita

Produkt: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Špecifická Toxicita Cieľového Orgánu - Jednorazovej Expozícii

Produkt: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Špecifická Toxicita Cieľového Orgánu - Opakovanej Expozícii

Produkt: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Nebezpečenstvo Aspirácie

Produkt: Nie je klasifikovaný

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Produkt: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.;

Iná nebezpečnosť

Produkt: Zdraviu škodlivé vlastnosti tohto produktu boli vypočítané podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008. Pozri dolu odsek 2 'Možné riziká'.;

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita:****Akútne nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia:****Ryby**

Produkt: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Vodné Bezstavovce

Produkt: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Toxicita pre vodné rastliny

Produkt: ErC50 (Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 400 mg/l (OECD 201) Tento údaj je odvodený od ohodnotení alebo od skúšobných výsledkov u podobných produktov (analogický záver).

Toxicita pre mikroorganizmy

Produkt: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Názov výrobku: TEGO® Addbond LP 1611**Chronické nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia:****Ryby****Produkt:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.**Vodné Bezstavovce****Produkt:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.**Toxicita pre vodné rastliny****Produkt:** NOEC (Riasy (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 72 h): 400 mg/l (OECD 201) Tento údaj je odvodený od ohodnotení alebo od skúšobných výsledkov u podobných produktov (analogický záver).**Toxicita pre mikroorganizmy****Produkt:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****Biologický rozklad****Produkt:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.**Pomer BSK/ChSK****Produkt:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.**12.3 Bioakumulačný potenciál****Biokoncentračný Faktor (BCF)****Produkt:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.**Rozdeľovací Koeficient n-oktanol/voda (log Kow)****Produkt:** Log Kow: namerané**12.4 Mobilita v pôde:****Produkt** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:****Produkt** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):****Produkt:** Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.**12.7 Iné nepriaznivé účinky:****Iná nebezpečnosť****Produkt:** Tento produkt je klasifikovaný ako slabo voduohrozujúci (podľa AwSV). Zabrániť preniknutiu do pôdy, vody alebo kanalizácie.**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu**

Názov výrobku: TEGO® Addbond LP 1611

Všeobecné informácie:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Metódy likvidácie:	Za dbania na miestne úradné predpisy privedený spaľovni pre zvláštny odpad.
Kontaminované Balenie:	Pri postúpení nečistených prázdnych zväzkov nádrží ďalej, za účelom využitia alebo odstránenia, treba odoberateľov upovedomiť o možnom ohrození.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Č. OSN/identifikačné č.

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.4 Obalová skupina

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

EÚ. Smernica 2012/18/EÚ (SEVESO III) o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok v znení neskorších predpisov: Nepoužiteľný

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Pre tento produkt nebolo vykonané žiadne bezpečnostné posúdenie látky.

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy:

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných nákladov; **ADN** - Európska dohoda o preprave nebezpečných tovarov po vnútrozemských vodných cestách; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Americká spoločnosť pre skúšanie materiálov; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - zatvorená nádoba; **CAS** - Spoločnosť pre zadávanie CAS-čísel; **CESIO** - Európsky výbor pre organické tenzidy a ich medziprodukty; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Odvodená hladina minimálnej expozície; **DNEL** - Odvodená úroveň nulového efektu; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of

Názov výrobku: TEGO® Addbond LP 1611

growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Európsky inventár chemikálií; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Nariadenie o nebezpečných tovaroch na cestách, železnici a vo vnútrozemskej lodnej doprave; **GGVSee** - Nariadenie o nebezpečných tovaroch na mori; **GLP** - Dobrá laboratórna prax; **GMO** - Geneticky Modifikovaný Organizmus; **IATA** - Medzinárodné združenie o leteckej preprave; **ICAO** - Medzinárodná organizácia civilného letectva; **IMDG** - Medzinárodný kód pre nebezpečné náklady na mori; **ISO** - Medzinárodná organizácia pre normovanie; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Najnižšia dávka podanej chemickej látky, pri ktorej boli ešte pri pokusoch na zvieratách pozorované poškodenia.; **LOEL** - Najnižšia dávka podanej chemickej látky, pri ktorej boli ešte pri pokusoch na zvieratách pozorované účinky.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Najvyššia dávka látky, ktorá aj pri pretrvávajúcom požívaní nezanecháva žiadne viditeľné a merateľné poškodenia.; **NOEC** - Koncentrácia bez pozorovateľného účinku; **NOEL** - Dávka bez pozorovateľného účinku; **o.c.** - otvorená nádoba; **OECD** - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj; **OEL** - Hraničné hodnoty pre vzduch na pracovisku; **PBT** - Perzistentný, biologicky akumulovaný, toxický; **PNEC** - Predpovedaná koncentrácia v aktuálnom médiu životného prostredia, pri ktorej sa už viac neobjavuje žiadne škodlivé pôsobenie na životné prostredie.; **REACH** - REACH registrácia; **RID** - Predpis o medzinárodnej preprave nebezpečných nákladov po železnici; **SVHC** - Mimoriadne znepokojujúce látky; **TA** - Technický návod; **TRGS** - Technické predpisy pre nebezpečné látky; **vPvB** - veľmi perzistentný, veľmi biologicky akumulovaný; **WGK** - Trieda znečistenia vôd

Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Informácie o vzdelávaní: Rešpektovať národné zákonné predpisy ku školeniu zamestnancov.

Informácie o revízií Zmeny od poslednej verzie sú zvýraznené na okraji. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

Odmietnutie zodpovednosti: Tieto informácie a naše aktuálne znalosti a skúsenosti našich najlepších znalostí. Avšak, to znamená žiadnu zodpovednosť. Vykonat zmeny v súlade s technologickým pokrokom a ďalší rozvoj. Vyhradzuje si právo na výrobky a služby a zákazník je nezbavuje užívateľa povinnosti vykonat dôkladnú kontrolu a testovanie výrobkov uvedených v tomto dokumente by nebola uvoľnená. To platí aj pre ochranu práv tretích strán. Zmienky o obchodných názvoch iných spoločností nie je ani odporúčania a nevylučuje použitie iných podobných výrobkov.