

Produkto pavadinimas: TEGO® Therm L 300

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas:
TEGO® Therm L 300

Cheminis pavadinimas:
Silicone polyester resin emulsion

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyta paskirtis: Pramoninis naudojimas

Nerekomenduojama naudoti: Nežinoma.

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Bendrovės Pavadinimas: Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

Telefonas: +49 201 173 01
Faksas: +49 201 173 3000
El. paštas: productsafety-sp@evonik.com

1.4 Pagalbos telefono numeris:

Pirmoji pagalba 24 val./parą: +49 2365 49 2232
+49 2365 49 4423 (Fax)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produktas nebuvo klasifikuotas kaip pavojingas pagal galiojančius teisės aktus.

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su keitimais.

Neklasifikuojama

2.2 Ženklavimo elementai Netaikomas

Papildoma informacija etiketėje

EUH208: Sudėtyje yra (Formaldehyde). Gali sukelti alerginę reakciją.

Produkto pavadinimas: TEGO® Therm L 300
2.3 Kiti pavojai

Nežinoma.

Endokrininės sistemos ardomosios savybės-Toksiškumas

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Endokrininės sistemos ardomosios savybės-Ekotoksiškumas

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis
Cheminis pavadinimas:

Silicone polyester resin emulsion

3.2 Mišiniai

Cheminis pavadinimas	Koncentracija	CAS Nr.	EB Nr.	REACH Registracijos Nr.	m faktoriai:	Pastabos
Formaldehyde	0,001 - <0,02%	50-00-0	200-001-8	01-2119488953-20	Nėra duomenų.	#

* Visos koncentracijos vertės pateiktos svorio procentais, jei ingredientas nėra dujos. Dujų koncentracijos vertės pateiktos tūrio procentais.

Ši medžiaga turi poveikio ribinę (-es) vertę (-es) darbo vietoje.

Ši medžiaga yra įtraukta į SVHC sąrašą.

Klasifikacija

Cheminis pavadinimas	Klasifikacija	Pastabos
Formaldehyde	Klasifikacija: Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 3: H311; Acute Tox.: 2: H330; Acute Tox.: 2: H330; Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1A: H317; Muta.: 2: H341; Carc.: 1B: H350; Papildoma informacija etiketėje: Nežinoma. Konkreti ribinė koncentracija: Odos ėsdinimas 1B kategorija, >= 25 %; Toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis 3 kategorija, >= 5 %; Odą jautrinanti medžiaga 1 kategorija, >= 0,2 %; Akių sudirginimas 2 kategorija, 5 - < 25 %; Odos dirginimas 2 kategorija, 5 - < 25 %; Ūmus toksiškumas, per burną: LD 50: 100 mg/kg Ūmus toksiškumas, įkvėpus: LC 50: > 0,5 mg/l Ūmus toksiškumas, per odą: LD 50: 300 mg/kg	B pastaba, D pastaba

CLP: Reglamentas Nr. 1272/2008.

Pilnas H frazių tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

Produkto pavadinimas: TEGO® Therm L 300**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės****4.1 Būtinųjų pirmosios pagalbos priemonių aprašas**

Bendroji informacija:	Nusivilkti užterštus arba įmirkusius drabužius.
Įkvėpimas:	Užtikrinti šviežio oro gavimą.
Sąlytis su Oda:	Patekus ant odos nuplauti vandeniu su muilu. Esant nusiskundimų, kreiptis į gydytoją.
Sąlytis su akimis:	Patekus į akis kruopščiai išskalauti vandeniu. Esant nusiskundimų, kreiptis į gydytoją.
Prarijimas:	Burną gerai išskalauti vandeniu. Esant nusiskundimų, kreiptis į gydytoją.
Asmeninė apsauga pirmosios pagalbos darbuotojams:	Nėra duomenų.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai:	Ligi šiol nežinomi jokie simptomai.
Pavojai:	Nėra duomenų.

**4.3 Nurodymas dėl skubios medicininės pagalbos ir specialaus gydymo
Apdorojimas:**

Gydyti pagal simptomus.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1 Gesinimo priemonės**

Tinkamos gesinimo priemonės: Putos, anglies dioksidas, gesinimo milteliai, vandens čiurkšlė.

Netinkamos gesinimo priemonės: Stipri vandens čiurkšlė.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

Gaisro metu gali išsiskirti: - Anglies monoksidas, Anglies dioksidas, silicio dioksido Esant tam tikroms gaisro aplinkybėms, neatmetama ir kitų nuodingų produktų poveikio galimybė.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Specialios ugnies gesinimo procedūros: Specifinių apsauginių priemonių nėra.

Specialios apsauginės priemonės gaisrininkams: Neįkvėpti sprogimo ar degimo metu susidariusių dujų. Izolijuojanti dujų kaukė

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros: Naudokite asmeninės apsaugos priemones.

Produkto pavadinimas: TEGO® Therm L 300

6.1.1 Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:	Nėra duomenų.
6.1.2 Pagalbos teikėjams:	Nėra duomenų.
6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:	Neleisti patekti į kanalizaciją ir vandens telkinius. Negali patekti ant podirvio / grunto.
6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:	Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (pvz., smėliu, žvyru, universaliaisiais rišikliais). Laikantis teisės nuostatų pašalinti patekusią medžiagą.
6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:	Daugiau informacijos apie poveikio kontrolę ir utilizavimą rasite 8 ir 13 skirsniuose.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas:
7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Techninės priemonės (pvz., Vietinė ir bendroji ventiliacija): Nėra duomenų.

Saugaus darbo pranešimas: Neįkvėpti dujų/garų/aerolio. Vengti sąlyčio su oda ir akimis. Pasirūpinti geru patalpų vėdinimu, jei reikia, nusiurbimu darbo vietoje. Purškiant dėvėti kvėpavimo apsaugą.

Sąlyčio išvengimo priemonės: Nėra duomenų.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugios laikymo sąlygos: Pakuotę laikyti sandariai uždarytą, gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo karščio ir saulės spindulių. Prieš naudojimą homogenizuoti. Saugoti nuo šalčio.

Saugios įpakavimo medžiagos: Nėra duomenų.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai): Kitų rekomendacijų nepateikiama.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga
8.1 Kontrolės parametrai Poveikio Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje

Cheminis pavadinimas	Rūšis	Poveikio Ribinės Vertės	Šaltinis
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine, polymer with formaldehyde	IPRV	0,5 mg/m ³	Lietuva. Profesinės ekspozijos ribinės vertės. Cheminių medžiagų ribinės vertės. Pagrindiniai reikalavimai, iš dalies pakeistas tekstas (09 2011)
Formaldehyde	TPRV 15 minučių	0,6 ppm 0,74 mg/m ³	Lietuva. Profesinės ekspozijos ribinės vertės. Cheminių medžiagų ribinės vertės. Pagrindiniai reikalavimai, iš dalies pakeistas tekstas (10 2019)
	IPRV	0,3 ppm 0,37 mg/m ³	Lietuva. Profesinės ekspozijos ribinės vertės. Cheminių medžiagų ribinės vertės. Pagrindiniai reikalavimai, iš dalies pakeistas tekstas (10 2019)
	IPRV	0,3 ppm 0,37 mg/m ³	Lietuva. Profesinės ekspozijos ribinės vertės.

Produkto pavadinimas: TEGO® Therm L 300

			Cheminių medžiagų ribinės vertės. Pagrindiniai reikalavimai, iš dalies pakeistas tekstas (10 2019)
	TPRV 15 minučių	0,6 ppm 0,74 mg/m3	Lietuva. Profesinės ekspozijos ribinės vertės. Cheminių medžiagų ribinės vertės. Pagrindiniai reikalavimai, iš dalies pakeistas tekstas (10 2019)
	IPRV	0,5 ppm 0,62 mg/m3	Lietuva. Profesinės ekspozijos ribinės vertės. Cheminių medžiagų ribinės vertės. Pagrindiniai reikalavimai, iš dalies pakeistas tekstas (10 2019)
	IPRV	0,5 ppm 0,6 mg/m3	Lietuva. Profesinės ekspozijos ribinės vertės. Cheminių medžiagų ribinės vertės. Pagrindiniai reikalavimai, iš dalies pakeistas tekstas (10 2019)
	NRV	1 ppm 1,2 mg/m3	Lietuva. Profesinės ekspozijos ribinės vertės. Cheminių medžiagų ribinės vertės. Pagrindiniai reikalavimai, iš dalies pakeistas tekstas (10 2019)

Prašome perskaityti naujausią atitinkamo originalo teksto versiją ir konsultuotis su darbo higienos specialistu ar panašios srities specialistu, vietos įstaigomis.

Poveikio gairės

Cheminis pavadinimas	Rūšis	Šaltinis
Formaldehyde	poveikio ribos: Šios ribos galiojimo laikas: 2021 m. liepos 10 d.	Lietuva. Profesinės ekspozijos ribinės vertės. Cheminių medžiagų ribinės vertės. Pagrindiniai reikalavimai, iš dalies pakeistas tekstas
Formaldehyde	Aukščio ribos dydis: Šios ribos galiojimo laikas: 2021 m. liepos 10 d.	Lietuva. Profesinės ekspozijos ribinės vertės. Cheminių medžiagų ribinės vertės. Pagrindiniai reikalavimai, iš dalies pakeistas tekstas

Biologinio Poveikio Ribinės Vertės

Sudėtinei medžiagai(-oms) nenustatytos biologinio poveikio ribos.

DNEL Vertės

Pastabos: DNEL Vertės

Svarbus komponentas	Rūšis	Poveikio būdas	Įspėjimai dėl sveikatos	Pastabos
Formaldehyde	Bendroji populiacija	Per odą	Vietinis, ilgalaikis; 12 µg/cm2	Odos jautrinimas
	Dirbantysis	Įkvėpus	Vietinis, ilgalaikis; 0,375 mg/m3	Kartotinių dozių toksiškumas
	Bendroji populiacija	Įkvėpus	Vietinis, ilgalaikis; 0,1 mg/m3	Kartotinių dozių toksiškumas
	Dirbantysis	Per odą	Vietinis, ilgalaikis; 37 µg/cm2	Odos jautrinimas
	Bendroji populiacija	Per burną	Sisteminis, ilgalaikis; 4,1 mg/kg	Kartotinių dozių toksiškumas
	Dirbantysis	Per odą	Sisteminis, ilgalaikis; 240 mg/kg	Kartotinių dozių toksiškumas
	Bendroji populiacija	Per odą	Sisteminis, ilgalaikis; 102 mg/kg	Kartotinių dozių toksiškumas
	Dirbantysis	Įkvėpus	Sisteminis, ilgalaikis; 9 mg/m3	Kartotinių dozių toksiškumas
	Dirbantysis	Įkvėpus	Vietinis, trumpalaikis; 0,75 mg/m3	Kartotinių dozių toksiškumas
	Bendroji populiacija	Įkvėpus	Sisteminis, ilgalaikis; 3,2 mg/m3	Kartotinių dozių toksiškumas
	Dirbantysis	Akys	Vietinis efektas;	Vidutinis pavojus (nenustatyta riba)
	Bendroji populiacija	Akys	Vietinis efektas;	Vidutinis pavojus (nenustatyta riba)

PNEC Vertės

Pastabos: PNEC Vertės

Produkto pavadinimas: TEGO® Therm L 300

Svarbus komponentas	Aplinkos skyrius	PNEC Vertės	Pastabos
Formaldehide	Žemė	0,2 mg/kg	
	Nuotekų valymo įrenginiai	0,19 mg/l	
	Aquatic (freshwater)	0,44 mg/l	
	Nuosėdos (jūros vanduo)	2,3 mg/kg	
	Vandens (jūrų vanduo)	0,44 mg/l	
	Nuosėdos (gėlas vanduo)	2,3 mg/kg	

8.2 Poveikio kontrolės priemonės
Atitinkama Inžinerinė Kontrolė:

Nėra duomenų.

Individualios apsaugos būdai, pavyzdžiui, asmens apsaugos priemonės
Akių ir (arba) veido apsaugos priemonės:

Apsauginiai akiniai

Rankų Apsauga:

 Kita Informacija: Naudojamos apsauginės pirštinės turi atitikti Reglamento (ES) 2016/425 s ir su jomis susijusią EN374 normą., Atskirai reikia atsižvelgti į specialias vietas sąlygas.
 Medžiaga: Nitrilo kaučiuko.
 Prasiskverbimo trukmė: 240 min
 Pirštinių storis: 0,11 mm

Odos ir kūno apsauga:

Apsauginiai drabužiai

Kvėpavimo takų apsauga:

Kai susidaro garai/aerozoliai: Trumpą laiką gali būti naudojamas filtravimo aparatas, kombinuotas filtras A-P2.

Higienos priemonės:

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukus ir nedelsiant po produkto panaudojimo. Nusivilkti užterštus arba įmirkusius drabužius.

Aplinkosaugos kontrolės priemonės:

Turi būti laikomasi aplinkosaugos reikalavimų, susijusių su poveikio aplinkai ribojimu ir stebėjimu.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės
9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes
Išvaizda

Agregatinė būseną:	skystas
Agregatinė būseną:	skystas
Spalva:	Balta
Kvapą:	Pagal produktą
Kvapo atsiradimo slenkstis:	neišmatuota
Stingimo temperatūra:	neišmatuota
Virimo temperatūra:	neišmatuota
Degumas:	neišmatuota
Viršutinė / apatinė degumo ar sprogo riba	
Sprogo riba – viršutinė:	neišmatuota
Sprogo riba – apatinė:	neišmatuota
Pliūpsnio temperatūra:	> 100 °C (DIN EN ISO 2719)
Savaiminio Užsidegimo	neišmatuota

Produkto pavadinimas: TEGO® Therm L 300**Temperatūra:****Skilimo temperatūra:** neišmatuota**pH:** 6 - 8 (25 °C)**Klumpumas****Dinaminė klampa:** 50 - 400 mPa.s (25 °C, DIN 53015)**Kinematinė klampa:** 50 - 400 mm²/s (25 °C, apskaičiuotas)**Tekėjimo laikas:** Nėra duomenų.**Tirpumas (-ai)****Tirpumas vandenyje:** galimas maišyti**Tirpumas (kita):** neišmatuota**Ištirpimo greitis:** Nėra duomenų.**Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):** neišmatuota**Dispersijos stabilumas:** Nėra duomenų.**Garų slėgis:** neišmatuota**Santykinis tankis:** neišmatuota**Tankis:** 1 g/cm³ (25 °C) (DIN 12791)**Piltnis tankis:** Nėra duomenų.**Santykinis garų tankis:** neišmatuota**9.2 Kita informacija****Sprogstamosios (sprogiosios) savybės;:** neišmatuota**Oksidacinės savybės:** nesukelianti gaisro**Žemiausia užsidegimo temperatūra:** neišmatuota**Metalo korozija:** Neėsdina metalų.**Garavimo greitis:** neišmatuota**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas**

- 10.1 Reaktyvumas:** žr. skyrių „Pavojingų reakcijų tikimybė“.
- 10.2 Cheminis stabilumas:** Normaliomis sąlygomis produktas yra stabilus.
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:** Tinkamai laikant ir tvarkant nekyla pavojingų reakcijų
- 10.4 Vengtinios sąlygos:** Atviros liepsnos, kibirkštys arba didelis tiekiamos šilumos kiekis tiesioginė saulės šviesa Užšalimas.
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Nežinoma.
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai:** Jokio tinkamo laikymo ir naudojimo metu.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008****Informacija apie galimus poveikio būdus****Įkvėpimas:** Informacija apie atitinkamą poveikį pateikta toliau.**Sąlytis su Oda:** Informacija apie atitinkamą poveikį pateikta toliau.

Produkto pavadinimas: TEGO® Therm L 300

Sąlytis su akimis: Informacija apie atitinkamą poveikį pateikta toliau.

Prarijimas: Informacija apie atitinkamą poveikį pateikta toliau.

Ūmus toksiškumas (išvardinti visus galimus poveikio kelius)**Nurijus**

Produktas: LD 50 (ATE mišinys): > 5.000 mg/kg

Komponentai:
Formaldehyde LD 50 (Ūmaus toksiškumo įvertis) : 100 mg/kg

Sąlytis su oda

Produktas: LD 50 (ATE mišinys): > 5.000 mg/kg

Komponentai:
Formaldehyde LD 50 (Ūmaus toksiškumo įvertis) : 300 mg/kg

Įkvėpimas

Produktas: LC 50 (ATE mišinys, 4 h): > 40 mg/l Garai

Komponentai:
Formaldehyde LC 50 (Ūmaus toksiškumo įvertis, 4 h): > 0,5 mg/l Garai
LC 50 (Ūmaus toksiškumo įvertis, 4 h): > 0,05 mg/l Dulkės, migla ir dūmai

Kartotinių dozių toksiškumas

Produktas: Nėra duomenų.

Komponentai:
Formaldehyde Nėra duomenų.

Odos Ėsdinimas /Dirginimas

Produktas: Nėra duomenų.

Komponentai:
Formaldehyde OECD 404 (Triušis, > 3,01 min - < 1 h): Ardanti (ėsdinanti).

Didelis Kenksmingumas Akims /Akių Dirginimas

Produktas: Nėra duomenų.

Komponentai:
Formaldehyde (Triušis): Gali smarkiai pažeisti akis.

Kvėpavimo Takų ar Odos Sensibilizacija

Produktas: Nėra duomenų.

Komponentai:
Formaldehyde Stipriai odą jautrinanti medžiaga.
Nėra kvėpavimo organus jautrinanti medžiaga

Kancerogeniškumas

Produktas: Nėra duomenų.

Komponentai:
Formaldehyde Gali sukelti vėžį.

Gemalo Ląstelių Mutageniškumas

Nėra duomenų.

In vitro

Produktas: Nėra duomenų.

Komponentai:

Produkto pavadinimas: TEGO® Therm L 300

Formaldehyde	Nėra duomenų.
In vivo	
Produktas:	Nėra duomenų.
Komponentai:	
Formaldehyde	Nėra duomenų.
Toksiškumas reprodukcijai	
Produktas:	Nėra duomenų.
Komponentai:	
Formaldehyde	Neklasifikuojama
Toksiškumas Konkrečiam Organui – Vienkartinis Poveikis	
Produktas:	Nėra duomenų.
Komponentai:	
Formaldehyde	Neklasifikuojama
Toksiškumas Konkrečiam Organui – Pasikartojantis Poveikis	
Produktas:	Nėra duomenų.
Komponentai:	
Formaldehyde	Neklasifikuojama
Pavojus Įkvėpus	
Produktas:	Neklasifikuojama
Komponentai:	
Formaldehyde	Neklasifikuojama

11.2 Informacija apie kitus pavojus
Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.;

Komponentai:
Formaldehyde Nėra duomenų.

Kiti pavojai

Produktas: Šio gaminio sveikatai pavojingos savybės buvo apskaičiuotos pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008. Žr. 2 skyrių „Galimi pavojai“.;

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas:
Ūmūs pavojai vandens aplinkai:
Žuvis

Produktas: Nėra duomenų.

Komponentai:

Formaldehyde LC 50 (Morone saxatilis, 96 h): 6,7 mg/l sūrus vanduo

Vandens Bestuburiai

Produktas: Nėra duomenų.

Komponentai:

Formaldehyde EC50 (Daphnia pulex (Dafnija), 48 h): 5,8 mg/l

Produkto pavadinimas: TEGO® Therm L 300

Toksiškumas vandens augalams

Produktas:	Nėra duomenų.
Komponentai:	
Formaldehide	EC50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai), 72 h): 4,89 mg/l (OECD 201) Augimo procentas EC50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai), 72 h): 3,48 mg/l (OECD 201) Biomase

Toksiškumas mikroorganizmams

Produktas:	Nėra duomenų.
Komponentai:	
Formaldehide	EC50 (Bakterijos, 120 h): 34,1 mg/l EC50 (aktyvusis dumblas, 3 h): 19,67 mg/l (OECD 209)

Lėtiniai pavojai vandens aplinkai:**Žuvis**

Produktas:	Nėra duomenų.
Komponentai:	
Formaldehide	NOEC (Oryzias latipes, 28 d): 48 mg/l

Vandens Bestuburiai

Produktas:	Nėra duomenų.
Komponentai:	
Formaldehide	NOEC (Daphnia magna, 21 d): 6,4 mg/l (OECD 211) EC50 (Daphnia magna, 21 d): 24 mg/l (OECD 211)

Toksiškumas vandens augalams

Produktas:	Nėra duomenų.
Komponentai:	
Formaldehide	Nėra duomenų.

Toksiškumas mikroorganizmams

Produktas:	Nėra duomenų.
Komponentai:	
Formaldehide	EC50 (Bakterijos, 120 h): 34,1 mg/l EC50 (aktyvusis dumblas, 3 h): 19,67 mg/l (OECD 209)

12.2 Patvarumas ir skaidumas**Biologinė degradacija**

Produktas:	Nėra duomenų.
Komponentai:	
Formaldehide	99 % (28 d, OECD 301 A) Gaminys yra lengvai biodegraduojantis., aerobinis

BSB / CSB santykis

Produktas:	Nėra duomenų.
Komponentai:	
Formaldehide	Nėra duomenų.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas**Biokoncentracijos Faktorius (BCF)**

Produktas:	Nėra duomenų.
Komponentai:	
Formaldehide	Nėra duomenų.

Atsiskyrimo Koeficientas n-oktanolis / vanduo (log Kow)

Produkto pavadinimas: TEGO® Therm L 300

Produktas:	Log Kow: neišmatuota
Komponentai:	
Formaldehide	Log Kow: 0,35 25 °C

12.4 Judumas dirvožemyje:

Produktas	Nėra duomenų.
Komponentai:	
Formaldehide	Nėra duomenų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Produktas	Nėra duomenų.
Komponentai:	
Formaldehide	Neklasifikuota vPvB medžiaga Neklasifikuota PBT medžiaga

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės:

Produktas:	Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.
Komponentai:	
Formaldehide	Nėra duomenų.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis:

Kiti pavojai	
Produktas:	Produktas laikomas neabejotinai teršiančiu vandenį (pagal Potvarkį dėl įrangos vandenį teršiančių medžiagų tvarkymui). Negali patekti į dirvą, vandenį ar į kanalizaciją.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1 Atliekų apdorojimo metodai**

Bendroji informacija:	Nėra duomenų.
Šalinimo būdai:	Laikantis vietinių institucijų nurodymų atliekų deginimo vietą.
Užteršta Pakuotė:	Perduodant neišvalytus tuščius bakus perdirbti ar utilizuoti priėmėją reikia įspėti apie galimą pavojų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą**14.1 JT / ID Nr.**

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

Produkto pavadinimas: TEGO® Therm L 300**14.4 Pakuotės grupė**

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.5 Pavojus aplinkai

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikoma

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:****ES teisės aktai**

Reglamentas (EB) Nr.1907/2006, XVII priedas dėl medžiagų, kurioms taikomi tiekimo į rinką ir naudojimo apribojimai: Pakuotė turi būti matomai, įskaitomai ir nenuplaunamai pažymėta taip: Skirta tik profesionaliems naudotojams.

Cheminis pavadinimas	CAS Nr.	Koncentracija	Pakuotė turi būti matomai, įskaitomai ir nenuplaunamai pažymėta taip:
Formaldehide	50-00-0		Skirta tik profesionaliems naudotojams.

ES. Direktyva 2012/18/ES (SEVESO III) dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės su vėlesniais pakeitimais ir papildymais: Netaikomas

15.2 Cheminės saugos vertinimas: Šio produkto cheminės saugos vertinimas neatliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Trumpiniai ir akronimai:**

ADR - Europinis susitarimas dėl tarptautinių pavojingų krovinių pervežimų keliais; **ADN** - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - uždarys indas; **CAS** - CAS numerių suteikimo bendrija; **CESIO** - Organinių tensidų ir jų tarpinių junginių Europos komitetas; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Surastas minimalaus efekto lygis; **DNEL** - Nukreiptas nulinio efekto lygis; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europos cheminių medžiagų inventorių; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Pavojingų medžiagų potvarkis dėl gabenimo gatvėmis, geležinkeliais ir laivais; **GGVSee** - Pavojingų medžiagų potvarkis dėl gabenimo jūromis; **GLP** - Gera laboratorinė patirtis; **GMO** - Genetiškai modifikuotas organizmas; **IATA** - Tarptautinė skrydžių transporto sąjunga; **ICAO** - Tarptautinė civilinių skrydžių organizacija; **IMDG** - Tarptautinis pavojingų krovinių kodas jūrose; **ISO** - Tarptautinė standartizacijos organizacija; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Žemiausia cheminės medžiagos dozė, kurią skyrus atliekant eksperimentą su gyvūnais dar buvo stebimi

Produkto pavadinimas: TEGO® Therm L 300

pažeidimai.; **LOEL** - Žemiausia cheminės medžiagos dozė, kurią skyrus atliekant eksperimentą su gyvūnais dar buvo stebimas poveikis.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Didžiausia dozė medžiagos, kurią vartojant ilgesnį laiką nebuvo pastebėta jokių matomų ar pamatuojamų pažeidimų.; **NOEC** - Koncentracija be pastebimo poveikio; **NOEL** - Dozė be pastebimo poveikio; **o.c.** - atviras indas; **OECD** - Mokslinio bendradarbiavimo ir vystymo organizacija; **OEL** - Oro ribinės reikšmės darbo vietoje; **PBT** - Švytinantis, biologiškai kaupiamas, toksinis; **PNEC** - Nuspėjama koncentracija bet kurioje aplinkos terpėje, kuriai esant nebeprasireiškia žala aplinkai.; **REACH** - REACH registracija; **RID** - Potvarkis prie tarptautinio susitarimo dėl pavojingų krovinių gabenimo geležinkeliais.; **SVHC** - Didelį rūpestį keliančios medžiagos; **TA** - Techninė instrukcija; **TRGS** - Techninės taisyklės apie pavojingas medžiagas; **vPvB** - stipriai švytinantis, stipriai biologiškai kaupiamas; **WGK** - Vandens užterštumo klasė

Pastabos:

Formaldehide	B pastaba	Kai kurios cheminės medžiagos (rūgštys, bazės ir kt.) pateikiamos į rinką kaip įvairios koncentracijos vandens tirpalai, kuriuos reikia klasifikuoti ir ženklinti skirtingai, nes skiriasi skirtingos koncentracijos tirpalų keliamas pavojus. 3 dalies įrašai su B pastaba turi tokio pobūdžio bendrą pavadinimą: "...% azoto rūgštis". Šiuo atveju tiekėjas privalo etiketėje nurodyti tirpalo koncentraciją procentais. Jei nenurodyta kitaip, daroma prielaida, kad procentinė koncentracija apskaičiuojama kaip masės/masės santykis.
	D pastaba	Kai kurios cheminės medžiagos, galinčios greitai polimerizuotis arba suirti, paprastai pateikiamos į rinką stabilizuotos. Būtent šiuo pavidalu jos nurodytos 3 dalyje. Tačiau kartais tokios medžiagos teikiamos į rinką nestabilizuotos. Šiuo atveju tiekėjas privalo etiketėje nurodyti cheminės medžiagos pavadinimą pridėdamas žodį "nestabilizuota".

Pagrindinės literatūros nuorodos ir šaltiniai duomenims: Nėra duomenų.

2 ir 3 skyriaus R-frazės ir H-teiginiai

: nėra

EUH208 | Sudėtyje yra (Formaldehide). Gali sukelti alerginę reakciją.

Mokymų informacija: Reikia atsižvelgti į nacionalines įstatymų galios normas dėl darbuotojų instruktavimo.

Keitimo informacija Paskutinio varianto keitimai pažymėti parašėje. Šis variantas pakeičia visus ankstesnius.

Produkto pavadinimas: TEGO® Therm L 300

Atsisakymas:

Pateikta informacija yra teisinga ir atitinka mūsų šiuo metu turimas žinias ir nurodyta remiantis turima patirtimi. Tačiau mes ją perduodame nesuteikdami garantijos. Dėl technikos pažangos ir tolesnio vystymo pasiliekame teisę keisti. Pateiktoje informacijoje aprašomos tik mūsų gaminių savybės ir naudingumas, tačiau šios savybės neužtikrinamos. Ši informacija neatleidžia naudotojo nuo pareigos nurodyti kvalifikuotam personalui kruopščiai patikrinti produkto funkcijas ir naudojimo galimybes. Tai taikoma ir kalbant apie trečiųjų asmenų teisių apsaugos užtikrinimą. Paminėti kitų įmonių prekybiniai pavadinimai, kurių nereikėtų traktuoti kaip rekomendacijų, galima naudoti ir kitus tos pačios kokybės produktus.