

Název produktu: TEGO® Dispers 711 W

# 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® Dispers 711 W

### 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 byl klasifikován podle platných zákonů.

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

#### Nebezpečnost pro zdraví

Senzibilizátor kůže

Kategorie 1A

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### 2.2 Prvky označení

#### Obsahuje:

Reakční směs z: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

Název produktu: TEGO® Dispers 711 W



<b>Signální slova:</b>	Varování
<b>Standardní věta(y) o nebezpečnosti:</b>	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
<b>Pokyny pro bezpečné zacházení</b>	
<b>Prevence:</b>	P261: Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
<b>Reakce:</b>	P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P333+P313: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P362+P364: Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
<b>Likvidace:</b>	P501: Odstraňte obsah/ obal odevzdáním schválenému subjektu v souladu s místními a mezinárodními předpisy.

### 2.3 Další nebezpečnost

Žádný známý.

#### 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

### 3.2 Směsi

Chemický název	Koncentrace	Č. CAS	ES-číslo	Registrační č. REACH	multiplikační faktory:	Poznámky
Reakční směs z: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on	0,0015 - <0,06%	55965-84-9	911-418-6	01-2120764691-48	Toxicita pro vodní organismy (akutní):	

**Název produktu: TEGO® Dispers 711 W**

[číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)					100; Toxicita pro vodní organismy (chronická): 100	
---	--	--	--	--	--	--

\* Veškeré koncentrace jsou udány v hmotnostních procentech, pokud se nejedná o plynné složky.

Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

# Tato látka má stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

## Tato látka je uváděna jako SVHC.

**Klasifikace**

Chemický název	Klasifikace	Poznámky
Reakční směs z: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	Klasifikace: Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 2: H310; Acute Tox.: 2: H330; Skin Corr.: 1C: H314; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;  Dodatečné informace na označení: EUH071;  Specifický koncentrační limit: Podráždění očí Kategorie 2, 0,06 - < 0,6 %; Dráždivost pro kůži Kategorie 2, 0,06 - < 0,6 %; Vážné poškození očí Kategorie 1, >= 0,6 %; Senzibilizace kůže Podkategorie 1A, >= 0,0015 %; Žravost pro kůži Podkategorie 1C, >= 0,6 %;  Akutní toxicita, orální: LD 50: 64 mg/kg  Akutní toxicita, inhalační: LC 50: 0,33 mg/l  Akutní toxicita, dermální: LD 50: 87,12 mg/kg	Poznámka B

CLP: Nařízení č. 1272/2008.

Plné znění všech H-vět je uvedeno v oddíle 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**
**4.1 Popis opatření první pomoci**

<b>Obecné informace:</b>	Zašpiněný, napuštěný oděv okamžitě svléct.
<b>Inhalování:</b>	Postarat se o čerstvý vzduch.
<b>Styk s Kůží:</b>	Při dotyku s pokožkou umýt vodou a mýdlem. Při potížích předat do lékařské péči.
<b>Kontakt s očima:</b>	Při dotyku s očima důkladně vodou opláchnout. Při potížích předat do lékařské péči.
<b>Požítí:</b>	Ústa důkladně proplachovat vodou. Při potížích předat do lékařské péči.
<b>Osobní ochrana pro poskytovatele první pomoci:</b>	Údaje nejsou k dispozici.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

<b>Symptomy:</b>	Doposud nejsou známé žádné symptomy.
------------------	--------------------------------------

Název produktu: TEGO® Dispers 711 W

**Nebezpečí:** Údaje nejsou k dispozici.**4.3 Indikace nutné okamžité lékařské pomoci a speciálního ošetření**  
**Ošetření:** Ošetřete symptomaticky.**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****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 Za jistých podmínek požáru nelze vyloučit stopy jiných jedovatých látek.**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. Nedovolit vstup do podzemí/zeminy.**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****Technická opatření (např. místní a celkové odvětrávání):** Údaje nejsou k dispozici.**Pokyn pro bezpečné zacházení:** Postarat se o dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti. Plyny/páry/aerosoly nevdychovat. Vyvarovat se

**Název produktu: TEGO® Dispers 711 W**

styku s pokožkou a očima.

**Opatření pro zamezení styku:**

Údaje nejsou k dispozici.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
**Bezpečné podmínky pro skladování:**

Těsně uzavřený kontejner uchovávejte v chladném a dobře větraném prostoru. Chraňte před mrazem. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením.

**Bezpečné obalové materiály:**

Údaje nejsou k dispozici.

**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.

**Biologické Limitní Hodnoty**

Pro složku/složky nejsou zaznamenány žádné biologické expoziční limity.

**Hodnoty DNEL**

Připomínky: Hodnoty DNEL

Kritická složka	Druh	Cesta expozice	Varování ohledně zdraví	Připomínky
Reakční směs z: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	Zaměstnanec	Oči	místní efekt;	Vysoké nebezpečí (bez prahu)
	Obecná populace	ústní	Systémové, krátkodobé; 0,11 mg/kg	Toxicita po opakované dávce
	Obecná populace	Oči	místní efekt;	Vysoké nebezpečí (bez prahu)
	Obecná populace	inhalační expozice	Lokální, dlouhodobé; 0,02 mg/m <sup>3</sup>	Toxicita po opakované dávce
	Obecná populace	inhalační expozice	Lokální, krátkodobé; 0,04 mg/m <sup>3</sup>	Toxicita po opakované dávce
	Zaměstnanec	inhalační expozice	Lokální, dlouhodobé; 0,02 mg/m <sup>3</sup>	Toxicita po opakované dávce
	Zaměstnanec	inhalační expozice	Lokální, krátkodobé; 0,04 mg/m <sup>3</sup>	Toxicita po opakované dávce
	Obecná populace	ústní	Systémové, dlouhodobé; 0,09 mg/kg	Toxicita po opakované dávce

**Hodnoty PNEC**

Připomínky: Hodnoty PNEC

Kritická složka	Složka životní prostředí	Hodnoty PNEC	Připomínky
Reakční směs z: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	Čistírna odpadních vod	0,23 mg/l	
	Vodní (mořská voda)	3,39 lg/l	
	Vodní (sladkovodní)	3,39 lg/l	
	Sediment (pitná voda)	0,027 mg/kg	

**Název produktu: TEGO® Dispers 711 W**

	Zemina	0,01 mg/kg	
	Sediment (mořská voda)	0,027 mg/kg	

**8.2 Omezování expozice**
**Vhodné Technické Kontroly:**

Údaje nejsou k dispozici.

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

bezpečnostní brýle

**Prostředky na Ochranu Rukou:**

Další informace: Nasazené ochranné rukavice musí postačovat pro specifikaci nařízení EU 2016/425 a z ní vycházející normě EN374., Specifické danosti pracoviště je potřeba zohlednit osobitně.

**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:**

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zašpiněný, kontaminovaný oděv okamžitě svléct. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.

**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:**

Bezbarvý až lehce nažloutlý

**Zápach:**

Charakteristický

**Prahová mez zápachu:**

neměřené

**Bod tuhnutí:**

neměřené

**Bod varu:**

Nepoužitelné

**Hořlavost:**

Údaje nejsou k dispozici.

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

neměřené

**Mez výbušnosti – dolní:**

neměřené

**Bod vzplanutí:**

&gt; 100 °C

**Teplota samovznícení:**

Údaje nejsou k dispozici.

**Teplota rozkladu:**

Údaje nejsou k dispozici.

**pH:**

6,0 - 8,0

**Viskozita**
**Dynamická viskozita:**

0,1 - 10 mPa.s (30 °C)

**Kinematická viskozita:**

neměřené

**Foba výtoku:**

Údaje nejsou k dispozici.

**Rozpustnost**
**Rozpustnost ve vodě:**

nemísitelná látka

**Název produktu: TEGO® Dispers 711 W**

<b>Rozpustnost (jiné):</b>	neměřené
<b>Rychlost rozpouštění:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Stabilita disperze:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Tlak par:</b>	neměřené
<b>Poměrná hustota:</b>	neměřené
<b>Hustota:</b>	1,2 - 1,4 g/cm <sup>3</sup>
<b>Sypná hmotnost:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Relativní hustota par:</b>	neměřené

**9.2 Další informace**

<b>Výbušné vlastnosti:</b>	Nepoužitelné
<b>Oxidační vlastnosti:</b>	neměřené
<b>Minimální zápalná teplota:</b>	neměřené
<b>Koroze kovů:</b>	neměřené
<b>Rychlost odpařování:</b>	neměřené
<b>Obsah VOC:</b>	EU. SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2010/75/EU o průmyslových emisích (integrováné prevenci a omezování znečištění), PŘÍLOHA I, L 334/17: 0 % (početně) Směrnice ES 2004/42: 0,02 g/l ~0 % (početně)

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

<b>10.1 Reaktivita:</b>	viz odstavec "Možnost nebezpečných reakcí".
<b>10.2 Chemická stabilita:</b>	Za normálních podmínek je produkt stabilní.
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí:</b>	Žádné nebezpečné reakce při náležitém skladování a zacházení
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:</b>	Nadměrné teplo. Zmrznutí.
<b>10.5 Neslučitelné materiály:</b>	Silné kyseliny. Silné zásady. Oxidační činidlo
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:</b>	při požáru nebo termickém rozkladu vzniká Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Informace o pravděpodobných expozičních cestách**

<b>Inhalování:</b>	Při správném zacházení žádný relevantní cesta expozice. Informace k příslušným účinkům viz dolu.
<b>Styk s Kůží:</b>	Při správném zacházení žádný relevantní cesta expozice. Informace k příslušným účinkům viz dolu.
<b>Kontakt s očima:</b>	Při správném zacházení žádný relevantní cesta expozice. Informace k příslušným účinkům viz dolu.

**Název produktu: TEGO® Dispers 711 W**

---

**Požítí:** Při správném zacházení žádný relevantní cesta expozice. Informace k příslušným účinkům viz dolu.

**Akutní toxicita (seznam všech možných expozičních cest)**

**Polknutí**

**Produkt:** Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

**Složky:**

Reakční směs z: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) LD 50 (krysa, samčí (mužský)) : 64 mg/kg

**Kontakt s pokožkou**

**Produkt:** Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

**Složky:**

Reakční směs z: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) LD 50 (králík, samčí (mužský)) : 87,12 mg/kg

**Inhalování**

**Produkt:** Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

**Složky:**

Reakční směs z: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) LC 50 (krysa, Ženský, Mužský, 4 h): 0,33 mg/l Prach a mlha  
Nepoužitelné, Pára

**Toxicita opakované dávky**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Složky:**

Reakční směs z: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) Údaje nejsou k dispozici.

**Poleptání/Podráždění kůže**

**Produkt:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Složky:**

Reakční směs z: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) Žíravý.

**Vážné poškození očí/Podráždění očí**



**Název produktu: TEGO® Dispers 711 W**

---

**Produkt:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Složky:**

Reakční směs z: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)  
Nebezpečí vážného poškození očí.

**Respirační nebo kožní senzibilizace**

**Produkt:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Složky:**

Reakční směs z: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)  
Silný senzibilátor kůže.

**Karcinogenita**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Složky:**

Reakční směs z: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)  
Údaje nejsou k dispozici.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Údaje nejsou k dispozici.

**In vitro**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Složky:**

Reakční směs z: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)  
Test podle Amese (OECD 471): negativní

**In vivo**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Složky:**

Reakční směs z: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)  
Údaje nejsou k dispozici.

**Toxicita pro reprodukci**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Složky:**

**Název produktu: TEGO® Dispers 711 W**

---

Reakční směs z: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)      Údaje nejsou k dispozici.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Složky:** Reakční směs z: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)      Údaje nejsou k dispozici.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Složky:** Reakční směs z: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)      Údaje nejsou k dispozici.

**Nebezpečí při vdechnutí**

**Produkt:** Neklasifikuje se

**Složky:** Reakční směs z: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)      Neklasifikuje se

**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.;

**Složky:** Reakční směs z: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)      Údaje nejsou k dispozici.

**Další nebezpečnost**

**Produkt:** Při řádném použití doposud nevedly ve známost žádná zdravotní poškození.;

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**Název produktu: TEGO® Dispers 711 W**

---

**12.1 Toxicita:**

**Akutní nebezpečí pro vodní prostředí:**

**Ryby**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.  
**Složky:**

Reakční směs z: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) Údaje nejsou k dispozici.

**Vodní bezobratlí**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.  
**Složky:**

Reakční směs z: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) Údaje nejsou k dispozici.

**Toxicita pro vodní rostliny**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.  
**Složky:**

Reakční směs z: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) Údaje nejsou k dispozici.

**Toxicita pro mikroorganismy**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.  
**Složky:**

Reakční směs z: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) Údaje nejsou k dispozici.

**Chronická nebezpečí pro vodní prostředí:**

**Ryby**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.  
**Složky:**

Reakční směs z: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) Údaje nejsou k dispozici.

**Název produktu: TEGO® Dispers 711 W**

---

on [číslo ES 220-239-6]  
(3:1)

**Vodní bezobratlí**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Složky:**  
Reakční směs z: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6]  
(3:1) Údaje nejsou k dispozici.

**Toxicita pro vodní rostliny**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Složky:**  
Reakční směs z: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6]  
(3:1) Údaje nejsou k dispozici.

**Toxicita pro mikroorganismy**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Složky:**  
Reakční směs z: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6]  
(3:1) Údaje nejsou k dispozici.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

**Biologická rozložitelnost**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Složky:**  
Reakční směs z: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6]  
(3:1) Výrobek je snadno biologicky rozložitelný.

**Poměr BOD/COD**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Složky:**  
Reakční směs z: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6]  
(3:1) Údaje nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

**Biokoncentrační Faktor (BCF)**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Název produktu: TEGO® Dispers 711 W**

---

**Složky:**

Reakční směs z: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)      Údaje nejsou k dispozici.

**Rozdělovací Koeficient n-oktanol/voda (log Kow)**

**Produkt:** Log Kow: Údaje nejsou k dispozici.

**Složky:**

Reakční směs z: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)      Údaje nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě:**

**Produkt** Údaje nejsou k dispozici.

**Složky:**

Reakční směs z: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)      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.

**Složky:**

Reakční směs z: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)      Neklasifikovaná látka vPvB  
Neklasifikovaná látka PBT

**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.

**Složky:**

Reakční směs z: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)      Údaje nejsou k dispozici.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky:**

**Další nebezpečnost**

**Produkt:** Tento produkt je klasifikován jako slabě vodu ohrožující (podle AwSV). Zamezit průniku do půdy, vody nebo kanalizace.

Název produktu: TEGO® Dispers 711 W

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

<b>Obecné informace:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Způsoby likvidace:</b>	Za zohlednění místních úředních předpisů, přivést ke spálení zvláštního odpadu.
<b>Kontaminovaný Obal:</b>	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 OSN/ID č.**

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

**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:**

Chemický název	Č. CAS	Položka č.
Reakční směs z: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	75

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

Název produktu: TEGO® Dispers 711 W

**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

**Poznámky:**

Reakční směs z: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	Poznámka B	Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: "... % nitric acid" ("... % kyselina dusičná"). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.
--	------------	--

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

**Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

<b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.</b>	<b>Postup klasifikace</b>
--	---------------------------

**Název produktu: TEGO® Dispers 711 W**

Senzibilizátor kůže, Kategorie 1A

Na základě údajů ze zkoušek

**Znění H-vět v oddíle 2 a 3**

H301	Toxický při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Informace o školení:** Respektovat národní zákonné předpisy k instruktaži 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. Vyhrazuje 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.