



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl® 5660W Aditiv de protecție

Versiune: 3.0

Revizia (data): 02.04.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

Se conformează reglementărilor (UE) nr. 1907/2006 conform modificărilor. - SDSGHS\_RO

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : Tectyl® 5660W  
Aditiv de protecție

Codul produsului : 775440

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare recomandată : Straturi

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Olanda  
+31 (0)78 654 3500 (în Olanda) sau contactati  
persoana dumneavoastra de contact locala  
CSR

SDS@valvoline.com

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)sau  
formati numarul dumneavoastra de telefon de  
urgenta local la +40213183606 (8:00 – 16:00)

#### Informații despre produs

+31 (0)78 654 3500 (în Olanda) sau contactati  
persoana dumneavoastra de contact locala CSR

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Sensibilizarea pielii, Categoria 1

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

UFI : AW39-CC19-T00E-C2W7

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl® 5660W Aditiv de protecție

Versiune: 3.0

Revizia (data): 02.04.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

Pictograme de pericol

:



Cuvânt de avertizare

: Atenție

Fraze de pericol

: H317

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Fraze de precauție

: **Prevenire:**

P280

A se purta mănuși de protecție.

P272

Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

P261

Evitați să inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.

**Răspuns:**

P362 + P364

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

P333 + P313

În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

**Eliminare:**

P501

Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă

2-metilizotiazol-3(2H)-onă

masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)

## 2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

### Sfaturi adiționale

Nu există informații disponibile.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.2 Amestecuri

#### Componente periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Număr de înregistrare	Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR.	Concentrație (%)
------------------	--	--	------------------



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl® 5660W Aditiv de protecție

Versiune: 3.0

Revizia (data): 02.04.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

		1272/2008)	
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., potassium salts	68002-80-2 268-094-8	Eye Irrit.2; H319	>= 1,00 - < 2,50
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400	>= 0,0025 - < 0,025
2-metilizotiazol-3(2H)-onă	2682-20-4 220-239-6	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,0025 - < 0,025
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	55965-84-9 611-341-5	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.2; H310 Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,0015 - < 0,0025
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :			
Talc	14807-96-6 238-877-9		>= 15,00 - < 25,00

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale : Nu există riscuri care necesită măsuri speciale de prim-ajutor.

Dacă se inhalează : Dacă a inhalat produsul, deplasați persoana la aer liber.  
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl® 5660W Aditiv de protecție

Versiune: 3.0

Revizia (data): 02.04.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

- În caz de contact cu pielea : Nu este necesar în mod normal de prim ajutor. Cu toate acestea, se recomandă ca zonele expuse fie curățate prin spălare cu apă și săpun.
- În caz de contact cu ochii : Se va proteja ochiul intact.  
Se vor îndepărta lentilele de contact.
- Dacă este ingerat : Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.  
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Simptome : Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.
- Riscuri : Poate provoca o reacție alergică a pielii.

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- Tratament : Nu există riscuri care necesită măsuri speciale de prim-ajutor.

---

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.  
Apă pulverizată  
Spumă  
Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)  
Produs chimic uscat

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.
- Prođuși de combustie periculoși : dioxid de carbon și monoxid de carbon

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Echipament special de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl® 5660W Aditiv de protecție

Versiune: 3.0

Revizia (data): 02.04.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

Metode de extincție specifice : Produsul este compatibil cu agenții standard de stingere a incendiilor.

Informații suplimentare : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.

---

### SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

#### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Persoanele care nu poartă echipament de protecție trebuie să fie excluse din zona unde s-a varsat material până ce s-a sfârșit curățenia.  
Respectați toate reglementările federale, de stat și locale aplicabile.

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.

#### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

#### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru informații suplimentare se va consulta Secțiunea 8 și Secțiunea 13 din Normele de tehnică și securitatea muncii.

---

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță : Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.  
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.

Măsurile de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsurile normale de protecție împotriva incendiilor.

Măsurile de igienă : Norme de igienă industriale generale.



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl® 5660W Aditiv de protecție

Versiune: 3.0

Revizia (data): 02.04.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu sunt de menționat materiale în mod special.

Alte informații : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Nu există date

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
Talc	14807-96-6	TWA (fracție respirabilă)	2 mg/m <sup>3</sup> fracție respirabilă	RO OEL
		TWA (Praf respirabil)	0,1 mg/m <sup>3</sup> Praf respirabil	2004/37/EC
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	55965-84-9	TWA	0,076 mg/m <sup>3</sup>	SUPLR EXP
		STEL	0,23 mg/m <sup>3</sup>	SUPLR EXP
		TWA	1,5 mg/m <sup>3</sup>	SUPLR EXP
		STEL	4,5 mg/m <sup>3</sup>	SUPLR EXP

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Măsuri de ordin tehnic

Ventilație generală cameră trebuie să fie adecvate pentru condiții normale de utilizare. Cu toate acestea, în cazul în care există condiții de funcționare neobișnuite, furniza mecanic (general și / sau locale evacuare) ventilație suficientă pentru a menține expunerea de mai jos recomandărilor de expunere (dacă este cazul) sau sub nivelurile care provoacă cunoscute, suspectate sau efecte adverse aparente.



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl® 5660W Aditiv de protecție

Versiune: 3.0

Revizia (data): 02.04.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Nu este necesar în condiții normale de utilizare. Purtați ochelari de protecție splash-dovada dacă materialul ar putea fi aburite sau stropit în ochi.

Protecția mâinilor

Observații : cauciuc butil Cauciuc nitril

Protecția pielii și a corpului : Incălțăminte de protecție  
Se va purta după necesități:

Protecția respirației : În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.

În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect : lichid

Culoare : negru

Miros : caracteristic

Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date

pH : circa 8

Punct de curgere : circa 0 °C

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : circa 100 °C

Punctul de aprindere : Nu se aplică

Viteza de evaporare : Nu există date

Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu există date

Limită superioară de explozie : Nu există date



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl® 5660W Aditiv de protecție

Versiune: 3.0

Revizia (data): 02.04.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

/ Limita maximă de inflamabilitate

Limită inferioară de explozie /  
Limita minimă de inflamabilitate : Nu există date

Presiunea de vapori : Nu există date

Densitate relativă a vaporilor. : Nu există date

Densitatea relativă : Nu există date

Densitate : 1,3 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Solubilitatea (solubilitățile)

Solubilitate în apă : parțial solubil

Solubilitate în alți solvenți : Nu există date

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Nu există date

Temperatura de descompunere : Nu există date

Vâscozitatea

Vâscozitate dinamică : circa 18.000 mPa,s (20 °C)  
Metodă: Brookfield

Vâscozitate cinematică : Nu există date

Proprietăți oxidante : Nu există date

### 9.2 Alte informații

Auto-aprindere : Nu există date

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl® 5660W Aditiv de protecție

Versiune: 3.0

Revizia (data): 02.04.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nu se produce o polimerizare periculoasă.

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Necunoscut.

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : substante alcaline  
Săruri de amoniu  
saruri de aluminiu  
Acizi tari

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

Informații privind căile probabile de expunere : Inhalare  
Contact cu pielea  
Contact cu ochii  
Ingerare

#### Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Componente:

##### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., potassium salts:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 74.000 mg/kg

#### Componente:

##### **1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul): 670 mg/kg

LD50 (Șobolan, femelă): 784 mg/kg

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

#### Componente:

##### **2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE:**



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl® 5660W Aditiv de protecție

Versiune: 3.0

Revizia (data): 02.04.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

Toxicitate acută orală	: LD50 (Șobolan, femelă): 120 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	: LC50 (Șobolan): 0,11 mg/l Durată de expunere: 4 h Atmosferă de test: praf/ceață Metodă: Ghid de testare OECD 403
Toxicitate acută dermică	: LD50 (Iepure): 242 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 402

### Componente:

#### Mixture of 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE MIXTURE WITH 2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE:

Toxicitate acută orală	: Evaluare: Componentă / Amestecul este clasificat ca toxicitate orală acută, categoria 3.
Toxicitate acută prin inhalare	: LC50 (Șobolan): 0,33 mg/l Durată de expunere: 4 h Atmosferă de test: praf/ceață
Toxicitate acută dermică	: LD50 (Iepure): 141 mg/kg

### Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### Componente:

#### Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., potassium salts:

Rezultat: Nu irită pielea  
Observații: iritație ușoară

#### 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE:

Rezultat: Iritant pentru piele.

#### 2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE:

Specii: Iepure  
Metodă: Ghid de testare OECD 404  
Rezultat: Coroziv după o expunere de 3 minute până la 1 oră.

#### Mixture of 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE MIXTURE WITH 2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE:

Specii: Iepure  
Rezultat: Coroziv pentru piele

### TALC:

Rezultat: iritație ușoară, tranzitorie



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl® 5660W Aditiv de protecție

Versiune: 3.0

Revizia (data): 02.04.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Produs:

Observații: Improbabil să provoace iritarea sau lezarea ochilor.

#### Componente:

##### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., potassium salts:**

Rezultat: Iritant pentru ochi.

##### **1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE:**

Rezultat: Coroziv

##### **2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE:**

Rezultat: Coroziv

##### **Mixture of 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE MIXTURE WITH 2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE:**

Specii: Iepure

Rezultat: Coroziv

##### **TALC:**

Rezultat: iritație ușoară, tranzitorie

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Sensibilizare respiratorie: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Componente:

##### **1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE:**

Evaluare: Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

##### **2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE:**

Specii: Porcușor de Guineea

Evaluare: Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1A.

Metodă: Ghid de testare OECD 406

##### **Mixture of 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE MIXTURE WITH 2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE:**

Evaluare: Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

### Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl® 5660W Aditiv de protecție

Versiune: 3.0

Revizia (data): 02.04.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

### Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### Informații suplimentare

#### Produs:

Observații: Nu există date

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### Componente:

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., potassium salts

Evaluarea ecotoxicității

Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic : Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic : Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pimephales promelas): 3,4 mg/l  
Durată de expunere: 96 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 1,3 - 1,6 mg/l  
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : LC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1,5 - 3,3 mg/l  
Durată de expunere: 48 h

Toxicitate asupra algelor : EC50 (Alge): 0,15 mg/l  
Durată de expunere: 72 h



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl® 5660W Aditiv de protecție

Versiune: 3.0

Revizia (data): 02.04.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

### 2-metilizotiazol-3(2H)-onă

Toxicitate pentru pești : **LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)):** 4,77 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatic : **EC50 (Daphnia magna (purice de apă)):** 0,934 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitate asupra algelor : **EC50 (Skeletonema costatum):** 0,069 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Tipul testului: test static  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Factor M (Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic) : 10

: 10

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : **Concentrație fără efect observabil (NOEC):** 2,1 mg/l  
Durată de expunere: 33 d  
Specii: Pimephales promelas  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 210

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatic (Toxicitate cronică) : **Concentrație fără efect observabil (NOEC):** 0,044 mg/l  
Durată de expunere: 21 d  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

Factor M (Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic) : 1

1

### masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)

Toxicitate pentru pești : **LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)):** 0,19 mg/l  
Durată de expunere: 96 h

**LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)):** 0,28 mg/L

Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatic : **EC50 (Daphnia magna (purice de apă)):** 0,16 mg/L  
Durată de expunere: 48 h



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl® 5660W Aditiv de protecție

Versiune: 3.0

Revizia (data): 02.04.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

Toxicitate asupra algelor	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,027 mg/l Durată de expunere: 72 h
Factor M (Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic)	: 100
	: 10
Toxicitate pentru bacterii	: EC50 (nămol activ): 4,5 mg/l Tipul testului: Inhibiția respirației
Factor M (Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic)	: 100

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

#### Componente:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă

Biodegradare	: Rezultat: Ușor biodegradabil. Biodegradare: circa 90 % Durată de expunere: 28 d Metodă: Îndrumar de test OECD, 302B
--------------	--

2-metilizotiazol-3(2H)-onă

Biodegradare	: Inocul: nămol activ Rezultat: Dificil biodegradabil. Biodegradare: < 60 % Durată de expunere: 28 d Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B
--------------	--

masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)

Biodegradare	: Rezultat: Dificil biodegradabil. Biodegradare: 30 % Durată de expunere: 28 d Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B
--------------	---

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

#### Componente:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: log Pow: 0,4
---	----------------



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl® 5660W Aditiv de protecție

Versiune: 3.0

Revizia (data): 02.04.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

2-metilizotiazol-3(2H)-onă

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,486 (20 °C)

### 12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

**Produs:**

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari..

### 12.6 Alte efecte adverse

**Produs:**

Informații ecologice adiționale : Nu există date

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Eliminarea deșeurilor de produs se va face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor.  
Eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.  
HG nr.617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.  
HG128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005.  
OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor.  
HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor.  
HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.  
HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl® 5660W Aditiv de protecție

Versiune: 3.0

Revizia (data): 02.04.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### 14.4 Grupul de ambalare

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

#### 14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

Descrieri de produse periculoase (dacă sunt indicate mai sus) s-ar putea să nu reflecte mărimea ambalajului, cantitatea, utilizarea finală sau excepțiile specifice regiunii care se aplică. Consultați documentele de expediție pentru descrierile specifice transportului.

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanții organici persistenti : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl® 5660W Aditiv de protecție

Versiune: 3.0

Revizia (data): 02.04.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII) : Nu se aplică

Nu se aplică Directiva 96/82/CE

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

Nu se aplică

### Alte reglementări:

Tinerii sub 18 ani nu pot lucra cu acest produs conform Directivei UE 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă.

Regulamentul (CE) nr.1907/2006- REACH.

Regulamentul(UE) nr.453/2010de modificare a Regulamentului nr.1907/2006-REACH.

Legea 211/2011 (amendamentele) privind regimul deșeurilor

HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

Legea nr. 319/2006 legea securitatii si sanatatii in munca

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje

### Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

DSL : Acest produs conține una sau mai multe componente care nu sunt pe DSL canadian și au limite anuale cantitative.

AICS : Nu este în conformitate cu inventarul

ENCS : Nu este în conformitate cu inventarul

KECI : Nu este în conformitate cu inventarul



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl® 5660W Aditiv de protecție

Versiune: 3.0

Revizia (data): 02.04.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

PICCS	:	Nu este în conformitate cu inventarul
IECSC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
TCSI	:	Nu este în conformitate cu inventarul
TSCA	:	Nu este în inventarul TSCA

### Liste de inventar

AICS (Australia), DSL (Canada), IECSC (China), REACH (Uniunea Europeană), ENCS (Japonia), ISHL (Japonia), KECI (Corea), NZIoC (Noua Zeelandă), PICCS (Filipine), TCSI (Taivan), TSCA (SUA)

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu există date

---

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Informații suplimentare

Informație internă : 000000189149

### Text complet al declarațiilor H

H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
<b>H310</b>	Mortal în contact cu pielea.
<b>H311</b>	Toxic în contact cu pielea.
<b>H314</b>	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
<b>H315</b>	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
<b>H318</b>	Provoacă leziuni oculare grave.
<b>H319</b>	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
<b>H330</b>	Mortal în caz de inhalare.
<b>H400</b>	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
<b>H410</b>	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Alte informații : Se crede că informațiile acumulate în acest document sunt precise dar nu este garantat că au provenit sau nu din



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl® 5660W Aditiv de protecție

Versiune: 3.0

Revizia (data): 02.04.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

companie. Recipientii sunt sfătuiți să confirme din timp necesitatea ca informațiile să fie actuale, aplicabile și adecvate circumstanțelor. Această SDS a fost pregătită de Departamentul Sănătății și Mediului Valvoline (+31 (0)78 65 3500).

Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate

Lista de abrevieri și acronime care ar putea fi, dar nu neapărat sunt, folosite în această fișă cu date de securitate :

ACGIH: Conferința Americană a Igieniştilor Industriali

BEI : Index de expunere biologică

CAS: Registrul Serviciului de Substanțe chimice (Divizie a Societății Chimice Americane).

CMR: Carcinogen, mutagen sau toxic pentru reproducere

Ecxx: Concentrația eficientă de xx

FG: Calificativ alimentar

GHS: Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice.

H-statement: Declarația referitoare la pericole

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian.

IATA-DGR: Reglementările privind mărfurile periculoase al „Asociației Internaționale de Transport Aerian” (IATA).

ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale

ICAO-TI (ICAO): Instrucțiuni tehnice ale „Organizației Aviației Civile Internaționale”

ICxx: Concentrația inhibitorie pentru xx dintr-o substanță

IMDG: Codul maritim internațional privind mărfurile periculoase

ISO: Organizația Internațională pentru Standardizare

LCxx: Concentrația letală, pentru xx la sută din populația testată

LDxx: Concentrația letală, pentru xx la sută din populație.

logPow: coeficientul de partiție octanol-apă

N.O.S. : Nespecificat în alt mod

OECD: Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică

OEL: Limita de expunere ocupațională

PBT: Persistent, bioacumulator și toxic

PEC: Concentrația pentru efectul preconizat

PEL: Limite de expunere permise

PNEC: Concentrația fără efect preconizat

PPE: Echipament de protecție personală

P-Statement: Declarația privind precauțiile

STEL: Limită de expunere pe termen scurt

STOT: Toxicitate specifică pentru organul vizat

TLV: Valoare prag limită

TWA: Medie ponderată în timp

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulator



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl® 5660W Aditiv de protecție

Versiune: 3.0

Revizia (data): 02.04.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

---

WEL: Nivelul expunerii la locul de muncă

ABM: Clasa de pericol pentru apă pentru Olanda

ADNR: Regulament pentru transportul substanțelor periculoase pe Rin

ADR: Acordul privind transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase.

CLP: Clasificare, etichetare și ambalare

CSA: Evaluarea siguranței chimice

CSR: Raportul privind siguranța chimică

DNEL: Nivelul fără efect al derivatului.

EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Comerciale Existente.

ELINCS: Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate

REACH: Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice

RID: Regulamentul privind Transportul Internațional Feroviar al Mărfurilor Periculoase

R-phrase: Declarație privind riscurile

S-phrase: Declarație privind siguranța

WGK: Clasă de pericol pentru apă, pentru Germania