



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl™ 3217E Aditiv de protecție

Versiune: 4.0

Revizia (data): 25.05.2020

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™ 3217E
Aditiv de protecție

Codul produsului : 837058

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 : TN24-5CTT-C00Q-FSAT

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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl™ 3217E Aditiv de protecție

Versiune: 4.0

Revizia (data): 25.05.2020

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:

Propylene glykol alkyl phenyl ether

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă

2-metilizotiazol-3(2H)-onă

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

Natură chimică

: dispersie

Componente periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE	Clasificare (REGULAMENTUL)	Concentrație (%)
------------------	------------------	-------------------------------	------------------



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl™ 3217E Aditiv de protecție

Versiune: 4.0

Revizia (data): 25.05.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

	Număr de înregistrare	(CE) NR. 1272/2008)	
3-butoxiopropan-2-ol	5131-66-8 225-878-4	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	>= 1,00 - < 2,50
săruri de bariu	25619-56-1	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315	>= 1,00 - < 2,50
Propylene glykol alkyl phenyl ether	9064-13-5	Skin Sens.1; H317	>= 1,00 - < 2,50
2-dimetilaminoetanol	108-01-0 203-542-8 01-2119492298-24-xxxx	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.3; H331 Acute Tox.4; H312 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335	>= 0,50 - < 1,00
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	>= 0,0002 - < 0,0015

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 : Se va ieși din zona periculoasă.
Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
- Dacă se inhalează : Dacă a inhalat produsul, deplasați persoana la aer liber.
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl™ 3217E Aditiv de protecție

Versiune: 4.0

Revizia (data): 25.05.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

- stabilă și se va consulta un medic.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Se vor scoate hainele contaminate. Dacă iritația crește, se va acorda asistență medicală.
Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.
Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.
- În caz de contact cu ochii : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.
Se vor îndepărta lentilele de contact.
Se va proteja ochiul intact.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- 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 (CO₂)
Produs chimic uscat
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Riscuri specifice în timpul : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl™ 3217E Aditiv de protecție

Versiune: 4.0

Revizia (data): 25.05.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

luptei împotriva incendiilor : 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.

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 : Se va folosi echipament de protecție individual. 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 va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare. 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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl™ 3217E Aditiv de protecție

Versiune: 4.0

Revizia (data): 25.05.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu se vor inhala vapori/praf. Fumatul interzis. Persoanele susceptibile de probleme de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli respiratorii periodice sau cronice trebuie să nu fie angajate în nici un proces în care este folosit acest amestec. Container periculos când este gol. A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Evitați contactul cu pielea și ochii. Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.
- Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.
- Măsuri de igienă : Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării.

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

- Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat.
- 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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl™ 3217E Aditiv de protecție

Versiune: 4.0

Revizia (data): 25.05.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

8.1 Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Furnizarea de mecanică (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.

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

Se va discuta cu producătorii de mănuși de protecție dacă locul anume de lucru este convenabil.

Protecția pielii și a corpului : Se va purta după necesități:
Îmbrăcămintă impermeabilă
Încălțăminte de protecție
Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.
Aruncați mănușile care prezintă rupturi, găuri sau semne de uzură.

Protecția respirației : 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 : alb, translucid

Miros : Nu există date

Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl™ 3217E Aditiv de protecție

Versiune: 4.0

Revizia (data): 25.05.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

pH	:	circa 9,7 (20 °C)
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	Nu există date
		Nu există date
Punctul de aprindere	:	Nu se aplică
Viteza de evaporare	:	Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Nu există date
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu există date
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	:	circa 1,02 g/cm ³ (20 °C)
Solubilitatea (solubilitățile)		
Solubilitate în apă	:	Nu există date
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 130 mPa,s (20 °C)
Vâscozitate cinematică	:	Nu există date



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl™ 3217E Aditiv de protecție

Versiune: 4.0

Revizia (data): 25.05.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

Proprietăți oxidante : Nu există date

9.2 Alte informații

Auto-aprindere : nu se aprinde

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.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nu se produce o polimerizare periculoasă.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Se va evita o evaporare până la sec.
Expunere la aer sau umezeală pentru perioade prelungite de timp.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : substante alcaline tari
sarurile bazelor tari
Agenți reducători
Agenți oxidanți
mercaptanilor
Clor
clorati
Baze
Amoniac
Amine
Acizi

10.6 Produși de descompunere periculoși

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

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl™ 3217E Aditiv de protecție

Versiune: 4.0

Revizia (data): 25.05.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

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.

Produs:

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute : > 2.000 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute : > 20 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Metoda de calcul

Componente:

PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 2.500 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 651 ppm
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Evaluare: Nici un efect advers a fost observat în testele de Toxicitate acută la inhalare.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
BPL: da
Evaluare: Nici un efect advers a fost observată în testele de toxicitate acută cutanată.

Componente:

Barium alkylnaphthalenesulfonate:

Toxicitate acută orală : Evaluare: Componentă / Amestecul este clasificat ca toxicitate orală acută, categoria 4.

Toxicitate acută prin inhalare : Evaluare: Componentă / Amestecul este clasificat ca toxicitate la inhalare acută, categoria 4.

Componente:



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl™ 3217E Aditiv de protecție

Versiune: 4.0

Revizia (data): 25.05.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

Propylene glykol alkyl phenyl ether:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg

Componente:

DIMETHYLETHANOLAMINE:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 1.182,7 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 1641 ppm
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Ghid de testare OECD 403

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): 1.370 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:

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

Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Observații: Poate provoca iritația pielii la persoanele sensibile.

Componente:

PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

Rezultat: Iritant pentru piele.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl™ 3217E Aditiv de protecție

Versiune: 4.0

Revizia (data): 25.05.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

Barium alkyl naphthalenesulfonate:

Specii: **lepure**

Rezultat: **Iritația pielii**

DIMETHYLETHANOLAMINE:

Rezultat: **Coroziv pentru piele**

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

Rezultat: **Iritant pentru piele.**

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

Specii: **lepure**

Metodă: **Ghid de testare OECD 404**

Rezultat: **Coroziv după o expunere de 3 minute până la 1 oră.**

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Observații: Vaporii pot să provoace iritația ochilor, a sistemului respirator și a pielii.

Componente:

PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

Rezultat: **Iritant pentru ochi.**

Barium alkyl naphthalenesulfonate:

Specii: **lepure**

Rezultat: **iritație ușoară, tranzitorie**

DIMETHYLETHANOLAMINE:

Rezultat: **Coroziv**

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

Rezultat: **Coroziv**

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

Rezultat: **Coroziv**

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Sensibilizare respiratorie: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Observații: Poate să provoace o reacție alergică a pielii.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl™ 3217E Aditiv de protecție

Versiune: 4.0

Revizia (data): 25.05.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

Componente:

PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

Specii: **Porcușor de Guineea**

Evaluare: **Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.**

Metodă: **Ghid de testare OECD 406**

Barium alkyl naphthalenesulfonate:

Tipul testului: **Test Buehler**

Specii: **Porcușor de Guineea**

Evaluare: **Nu provoacă o sensibilizare a pielii.**

Propylene glykol alkyl phenyl ether:

Specii: **Șoarece**

Evaluare: **Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.**

DIMETHYLETHANOLAMINE:

Tipul testului: **Test Buehler**

Evaluare: **Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.**

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**

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

Genotoxicitate in vitro

: Tipul testului: **Test Ames**

Teste speciale: **Salmonella typhimurium**

Activare metabolică: **cu sau fără activare metabolică**

Metodă: **Ghid de testare OECD 471**

Rezultat: **negativ**

Barium alkyl naphthalenesulfonate:

Genotoxicitate in vitro

: Tipul testului: **Test Ames**

Teste speciale: **Salmonella typhimurium**

Activare metabolică: **cu sau fără activare metabolică**

Rezultat: **negativ**

DIMETHYLETHANOLAMINE:

Genotoxicitate in vitro

: Tipul testului: **testul schimbului de cromatide soră**

Teste speciale: **Celule ovariene ale hamsterului chinezesc**



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl™ 3217E Aditiv de protecție

Versiune: 4.0

Revizia (data): 25.05.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

	Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică Metodă: Ghid de testare OECD 479 Rezultat: negativ
	: Tipul testului: Test Ames Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică Metodă: Ghid de testare OECD 471 Rezultat: negativ
Genotoxicitate in vivo	: Tipul testului: Testul micronucleilor Teste speciale: Șoarece (mascul sau femelă) Mod de aplicare: Injecție intraperitoneală Metodă: Ghid de testare OECD 474 Rezultat: negativ

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.

Componente:

DIMETHYLETHANOLAMINE:

Evaluare: **Poate provoca iritarea căilor respiratorii.**

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:



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl™ 3217E Aditiv de protecție

Versiune: 4.0

Revizia (data): 25.05.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

3-butoxiopropan-2-ol

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Guppy (Poecilia reticulata)): > 560 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203 BPL: da
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1.000 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 BPL: da
Toxicitate asupra algelor	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 1.000 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 BPL: da

săruri de bariu

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Cyprinus carpio (Caras)): > 0,28 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test static Substanță de test: WAF Observații: Fără toxicitate la limita solubilității Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.
Toxicitate asupra algelor	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 1,2 mg/l Obiectivul final: Inhibiția creșterii Durată de expunere: 72 h Substanță de test: WAF Observații: Fără toxicitate la limita solubilității Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Propylene glykol alkyl phenyl ether

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Leuciscus idus): 10 - 100 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate asupra algelor	: EC50 (Plante acvatice): > 100 mg/l Durată de expunere: 72 h

2-dimetilaminoetanol

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Leuciscus idus): 146,63 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test static Metodă: DIN 38412
-------------------------	--



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl™ 3217E Aditiv de protecție

Versiune: 4.0

Revizia (data): 25.05.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : **EC50 (Daphnia magna (purice de apă))**: 98,37 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: **test static**

Toxicitate asupra algelor : **EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi))**: 66,08 mg/l
Obiectivul final: **Inhibiția creșterii**
Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: **test static**

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

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 acvatice : **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**



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl™ 3217E Aditiv de protecție

Versiune: 4.0

Revizia (data): 25.05.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (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

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

3-butoxiopropan-2-ol

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 90 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Îndrumar de test OECD, 301E

săruri de bariu

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.
Biodegradare: 14 - 17 %
Durată de expunere: 28 d
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Propylene glykol alkyl phenyl ether

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.

2-dimetilaminoetanol

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 60,5 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 C

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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl™ 3217E Aditiv de protecție

Versiune: 4.0

Revizia (data): 25.05.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

Metodă: **Îndrumar de test OECD 301 B**

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

săruri de bariu

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: **> 6,7**

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă

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

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 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 : Nu se va elimina deșeurul în canalizare.
Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipientele folosite.
Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deșeurilor.

Eliminarea deșeurilor de produs se va face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl™ 3217E Aditiv de protecție

Versiune: 4.0

Revizia (data): 25.05.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

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.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.
Se va elimina drept produs nefolosit.
Containerele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.
NU se vor refolosi containerele goale.

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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl™ 3217E Aditiv de protecție

Versiune: 4.0

Revizia (data): 25.05.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

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

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:



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl™ 3217E Aditiv de protecție

Versiune: 4.0

Revizia (data): 25.05.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

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

Legea 211/2011 (amendamentele) privind regimul deșeurilor
HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în munca
Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

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

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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl™ 3217E Aditiv de protecție

Versiune: 4.0

Revizia (data): 25.05.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Informații suplimentare

Informație internă : 000000214700

Text complet al declarațiilor H

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	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 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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl™ 3217E Aditiv de protecție

Versiune: 4.0

Revizia (data): 25.05.2020

Data tipăririi: 21/07/2020

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
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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Tectyl™ 3217E Aditiv de protecție

Versiune: 4.0

Revizia (data): 25.05.2020

Data tipăririi: 21/07/2020
