	
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data):: 05.11.2016
	Data tipăririi: 21.07.2020
	Numărul NTSM: R0517912
Tectyl™ 5350W Aditiv de protecție	Versiune: 1.3
802289	

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™ 5350W
Aditiv de protecție

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

Utilizare recomandată : Inhibitor de coroziune.

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
formați numărul dumneavoastra de telefon de
urgenta local la 021.318.36.06 (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)

Iritarea pielii, Categoria 2

H315: Provoacă iritarea pielii.

Iritarea ochilor, Categoria 2

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare :

Atenție


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data):: 05.11.2016

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517912

Tectyl™ 5350W Aditiv de protecție

Versiune: 1.3

802289

Fraze de pericol	: H315 H319	Provoacă iritarea pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Fraze de precauție	: Prevenire: P264 P280 P280 Răspuns: P332 + P313 P337 + P313 P362 + P364	Spălați-vă pielea bine după utilizare. Purtați echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. Purtați mănuși de protecție. În caz de iritare a pielii: consultați medicul. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

2.3 Alte pericole
Sfaturi adiționale

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
3.2 Amestecuri
Componente potențial periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare	Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)	Concentrație (%)
Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulpho nate)	57855-77-3 01-2119980985-16-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	>= 3,00 - < 5,00
FATTY STEARIC ACID	68424-37-3 270-298-7		>= 2,50 - < 5,00
2-dietilaminoetanol; N,N-dietiletanolamina	100-37-8 202-845-2 01-2119488937-14-xxxx	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.3; H331 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 STOT SE3; H335	>= 1,00 - < 2,50
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :			
PARAFFIN WAX	8002-74-2 232-315-6		>= 10,00 - < 15,00
ASPHALT	8052-42-4		>= 1,00 - <


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data):: 05.11.2016

Data tipării: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517912

Tectyl™ 5350W Aditiv de protecție

Versiune: 1.3

802289

232-490-9

2,50

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri 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 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 va (vor) spăla imediat ochiul(i) cu multă apă.
Se va îndepăra lentila de contact.
Se va proteja ochiul intact.
- Dacă este ingerat : Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.
Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

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

- Simptome : Semnele și simptomele expunerii la acest material prin respirație, înghițire și/sau trecerea materialului prin piele pot include:
Tulburări gastrointestinale (greață, vărsături, diaree)
iritatie (nas, gât, cai respiratorii aeriene)
Tuse
Dificultăți respiratorii
- Riscuri :
Provoacă iritarea pielii.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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.


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data):: 05.11.2016

Data tipării: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517912

Tectyl™ 5350W Aditiv de protecție

Versiune: 1.3

802289

SECȚIUNEA 5: Măsurile 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 luptei împotriva incendiilor : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

Produși de combustie periculoși : dioxid de carbon și monoxid de carbon
 Hidrocarburi
 Oxizi de sulf
 Amoniac
 oxizi de azot (Nox)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale 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.


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data):: 05.11.2016

Data tipării: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517912

Tectyl™ 5350W Aditiv de protecție

Versiune: 1.3

802289

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 tehnica și securitatea muncii.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea
7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu se vor inhala vapori/praf. Fumatul interzis. Nu folosiți nitrit de sodiu sau alți agenți de nitrozare în formulări care conțin acest produs. Cauzatoare de cancer(>,<) nitrozamine suspectate ar putea fi format. Container periculos când este gol. 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. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.

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

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


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data):: 05.11.2016

Data tipării: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517912

Tectyl™ 5350W Aditiv de protecție

Versiune: 1.3

802289

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală
8.1 Parametri de control
Concentrație maximă de lucru

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Bază
PARAFFIN WAX	8002-74-2	TWA (Fum)	2 mg/m ³ Fum	RO OEL
		STEL (Fum)	6 mg/m ³ Fum	RO OEL
ASPHALT	8052-42-4	TWA (Fum)	5 mg/m ³ Fum	RO OEL
2-dietilaminoetanol; N,N-dietiletanolamina	100-37-8	TWA	6 ppm 30 mg/m ³	RO OEL
		STEL	9 ppm 45 mg/m ³	RO OEL

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 : Purtați ochelari de protecție splash chimice atunci când există potențial de expunere a ochilor la lichide, vapori sau ceață.

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:
Îmbrăcăminte 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.


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data):: 05.11.2016

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517912

Tectyl™ 5350W Aditiv de protecție

Versiune: 1.3

802289

Aruncați mănușile care prezintă rupturi, găuri sau semne de uzură.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice
9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	:	vâscos
Culoare	:	maro închis
Miros	:	inodor
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
pH	:	8,3
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	0 °C
		Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	100 °C (1.013,333333 hPa) Faza de tranziție lichid/gaz calculată
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
Limită inferioară de explozie	:	Nu există date
Presiunea de vapori	:	27,9972 hPa (20 °C) Presiune de vapori calculată
Densitatea de vapori relativă	:	Nu există date
Densitatea relativă	:	0,94 (15,6 °C)
Densitate	:	0,94 g/cm ³ (15,6 °C)
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în apă:	:	complet miscibil


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data):: 05.11.2016

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517912

Tectyl™ 5350W Aditiv de protecție

Versiune: 1.3

802289

Solubilitate in alți solvenți : Nu există date

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

Temperatura de descompunere : Nu există date

Vâscozitatea
Vâscozitate dinamică : 2.000 mPa,s (20 °C)Vâscozitate cinematică : > 21 mm²/s (40 °C)

Proprietăți oxidante : Nu există date

9.2 Alte informații

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.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nu se produce o polimerizare periculoasă.

10.4 Condiții de evitat
Condiții de evitat : caldura excesiva
Expunere la umezeală.
10.5 Materiale incompatibile
Materiale de evitat : aluminiu
Hidrocarbură halogenată
nitrati
solvent organic
Peroxizi
Acizi tari
Agenți oxidanți puternici
Soluții apoase ale acestui produs coroda oțel.
10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere : dioxid de carbon și monoxid de carbon


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data):: 05.11.2016

Data tipării: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517912

Tectyl™ 5350W Aditiv de protecție

Versiune: 1.3

802289

periculoși

Oxizi de azot (NOx)

Oxizi de sulf

Hidrocarburi

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:

Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)

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

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 18 mg/l
Durată de expunere: 1 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Evaluare: Nu se clasifică drept substanță toxică acută prin
inhalare conform sistemului GHS [GHS: Globally Harmonized
System of Classification and Labeling of Chemicals =
Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a
substanțelor chimice.]

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 10.000 mg/kg

Componente:

FATTY STEARIC ACID

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute
pe substanțe similare.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2 g/kg
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute
pe substanțe similare.

Componente:

2-dietilaminoetanol; N,N-dietiletanolamina

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 1.320 mg/kgcirca

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): aproximativ 4,6 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori

Toxicitate acută dermică : LD50 (cobai): circa 885 mg/kg


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data):: 05.11.2016

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517912

Tectyl™ 5350W Aditiv de protecție

Versiune: 1.3

802289

Componente:**PARAFFIN WAX**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): > 5.000 mg/kg
 Metodă: Ghid de testare OECD 420
 BPL: da

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
 Metodă: Ghid de testare OECD 402
 BPL: da

Componente:**ASPHALT**

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

Toxicitate acută prin inhalare : Evaluare: Nu se clasifică drept substanță toxică acută prin inhalare conform sistemului GHS [GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals = Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice.]
 Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
 Evaluare: Nu se clasifică drept substanță toxică acută prin absorbție dermică conform sistemului GHS.

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

Produs:

Observații: Poate provoca iritația pielii și/sau dermatită.

Componente:

Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)

Rezultat: Iritant pentru piele.

FATTY STEARIC ACID

Rezultat: Nu irită pielea

Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

2-dietilaminoetanol; N,N-dietiletanolamina

Specii: Iepure

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

PARAFFIN WAX

Rezultat: Nu irită pielea

ASPHALT

Specii: Iepure

Rezultat: Nu irită pielea

Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data):: 05.11.2016

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517912

Tectyl™ 5350W Aditiv de protecție

Versiune: 1.3

802289

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Produs:

Observații: Vaporii pot să provoace iritația ochilor, a sistemului respirator și a pielii., Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Componente:

Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)

Rezultat: Iritarea gravă a ochilor

FATTY STEARIC ACID

Rezultat: Nu irită ochii

Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

2-dietilaminoetanol; N,N-dietiletanolamina

Specii: Iepure

Rezultat: Coroziv

PARAFFIN WAX

Rezultat: Nu irită ochii

ASPHALT

Specii: Iepure

Observații: Poate să irite ochii.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

FATTY STEARIC ACID

Specii: Cobai

Evaluare: Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

2-dietilaminoetanol; N,N-dietiletanolamina

Tipul testului: Test de maximizare

Specii: Cobai

Metodă: Ghid de testare OECD 406

ASPHALT

Tipul testului: Test Buehler

Specii: Cobai

Evaluare: Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data):: 05.11.2016

Data tipării: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517912

Tectyl™ 5350W Aditiv de protecție

Versiune: 1.3

802289

Teste speciale: Salmonella typhimurium
 Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
 Metodă: Ghid de testare OECD 471
 Rezultat: negativ
 Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

FATTY STEARIC ACID

Genotoxicitate in vitro

: Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
 Teste speciale: Celule pulmonare ale hamsterului chinezesc
 Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
 Metodă: Ghid de testare OECD 473
 Rezultat: negativ
 Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

: Teste speciale: Celule de limfom de șoarece
 Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
 Metodă: Ghid de testare OECD 476
 Rezultat: negativ
 Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

: Teste speciale: Salmonella typhimurium
 Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
 Metodă: Mutagenitate (Salmonella typhimurium - determinarea mutației inverse)
 Rezultat: negativ
 Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

2-dietilaminoetanol; N,N-dietiletanolamina

Genotoxicitate in vitro

: Tipul testului: Test Ames
 Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
 Metodă: Ghid de testare OECD 471
 Rezultat: negativ

: Teste speciale: Celule pulmonare ale hamsterului chinezesc
 Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
 Metodă: Ghid de testare OECD 476
 Rezultat: negativ
 BPL: da

Genotoxicitate in vivo

: Tipul testului: Test micronuclear in vivo
 Teste speciale: Șoarece
 Metodă: Ghid de testare OECD 474
 Rezultat: negativ

ASPHALT

Genotoxicitate in vitro

: Rezultat: Rezultate pozitive au fost obținute la unele din


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data):: 05.11.2016

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517912

Tectyl™ 5350W Aditiv de protecție

Versiune: 1.3

802289

testele in vitro.

Cancerogenitatea

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:

2-dietilaminoetanol; N,N-dietiletanolamina

Organe țintă: Aparatul respirator

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

Componente:

2-dietilaminoetanol; N,N-dietiletanolamina

Observații: Sistem nervos central

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
12.1 Toxicitatea**Componente:**

Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)

Toxicitate pentru pești : LC50 (Cyprinus carpio (Caras)): > 0,28 mg/l

Durată de expunere: 96 h

Tipul testului: test static

Substanță de test: WAF

Metodă: Ghid de testare OECD 203

Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Fără toxicitate la limita solubilității

Toxicitate pentru dafnia și : EC50 (Daphnia magna): > 0,18 mg/l

alte nevertebrate acvatice Durată de expunere: 48 h

Tipul testului: test static

Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Fără toxicitate la limita solubilității


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data):: 05.11.2016

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517912

Tectyl™ 5350W Aditiv de protecție

Versiune: 1.3

802289

Toxicitate asupra algeilor : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 9,6 mg/l
 Obiectivul final: Inhibiția creșterii
 Durată de expunere: 72 h
 Tipul testului: test static
 Substanță de test: WAF
 Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.
 Fără toxicitate la limita solubilității

FATTY STEARIC ACID

Toxicitate pentru pești : LC50 (Medaka (Oryzias latipes)): > 3,2 mg/l
 Durată de expunere: 96 h
 Tipul testului: test semi-static
 Metodă: Ghid de testare OECD 203
 Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.
 Fără toxicitate la limita solubilității

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna): > 4,8 mg/l
 Durată de expunere: 48 h
 Tipul testului: test static
 Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
 Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.
 Fără toxicitate la limita solubilității

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1,3 mg/l
 Durată de expunere: 21 d
 Specii: Daphnia magna
 Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

2-dietilaminoetanol; N,N-dietiletanolamina

Toxicitate pentru pești : LC50 (Leuciscus idus): 147 mg/l
 Durată de expunere: 96 h
 Tipul testului: test static
 Metodă: DIN 38412

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 83,6 mg/l
 Durată de expunere: 48 h
 Tipul testului: test static
 Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, C.2.

Toxicitate asupra algeilor : Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 5 mg/l
 Obiectivul final: Inhibiția creșterii
 Durată de expunere: 72 h
 Tipul testului: test static
 Metodă: DIN 38412


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data):: 05.11.2016

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517912

Tectyl™ 5350W Aditiv de protecție

Versiune: 1.3

802289

EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 44 mg/l

Obiectivul final: Inhibiția creșterii

Durată de expunere: 72 h

Tipul testului: test static

Metodă: DIN 38412

Toxicitate pentru bacterii : EC50 (nămol activ): > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 30 min
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

ASPHALT

Toxicitate pentru pești : Observații: Fără toxicitate la limita solubilității
QSAR

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : Observații: Fără toxicitate la limita solubilității
QSAR

Toxicitate asupra algelor : Observații: Fără toxicitate la limita solubilității
QSAR

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Observații: Fără toxicitate la limita solubilității
QSAR

12.2 Persistența și degradabilitatea**Componente:**

Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.
Biodegradare: 17 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

FATTY STEARIC ACID

Biodegradare : Tipul testului: aerobic
Rezultat: Dificil biodegradabil.
Biodegradare: 40 %
Durată de expunere: 28 d

2-dietilaminoetanol; N,N-dietiletanolamina

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 95 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Îndrumar de test OECD, 301A
BPL: da

ASPHALT

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data):: 05.11.2016

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517912

Tectyl™ 5350W Aditiv de protecție

Versiune: 1.3

802289

12.3 Potențialul de bioacumulare
Componente:

Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)

 Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: > 6,6 (20 °C)
 Metodă: Ghid de testare OECD 107

FATTY STEARIC ACID

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 9,91

2-dietilaminoetanol; N,N-dietiletanolamina

Biocumulare : Factorul de bioconcentrare (BCF): 0,85

 Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 0,21 (23 °C)
 Metodă: Ghid de testare OECD 107

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Irelevant

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 recipiente 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.

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


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data):: 05.11.2016

Data tipării: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517912

Tectyl™ 5350W Aditiv de protecție

Versiune: 1.3

802289

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 nefolositor.
 Containerelor goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.
 NU se vor refolosi containerelor goale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport
SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport
14.1 Numărul ONU

ADN: Bunuri nepericuloase

ADR: Bunuri nepericuloase

ASOCIAȚIA INTERNAȚIONALĂ DE TRANSPORT AERIAN - MĂRFURI: Bunuri nepericuloase**ASOCIAȚIA INTERNAȚIONALĂ DE TRANSPORT AERIAN - PASAGERI:** Bunuri nepericuloase**MĂRFURI PERICULOASE - TRANSPORT MARITIM INTERNAȚIONAL:** Bunuri nepericuloase

RID: Bunuri nepericuloase

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN: Bunuri nepericuloase

ADR: Bunuri nepericuloase

ASOCIAȚIA INTERNAȚIONALĂ DE TRANSPORT AERIAN - MĂRFURI: Bunuri nepericuloase**ASOCIAȚIA INTERNAȚIONALĂ DE TRANSPORT AERIAN - PASAGERI:** Bunuri nepericuloase**MĂRFURI PERICULOASE - TRANSPORT MARITIM INTERNAȚIONAL:** Bunuri nepericuloase

RID: Bunuri nepericuloase

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN: Bunuri nepericuloase

ADR: Bunuri nepericuloase

ASOCIAȚIA INTERNAȚIONALĂ DE TRANSPORT AERIAN - MĂRFURI: Bunuri nepericuloase**ASOCIAȚIA INTERNAȚIONALĂ DE TRANSPORT AERIAN - PASAGERI:** Bunuri nepericuloase**MĂRFURI PERICULOASE - TRANSPORT MARITIM INTERNAȚIONAL:** Bunuri nepericuloase

RID: Bunuri nepericuloase


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data):: 05.11.2016

Data tipării: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517912

Tectyl™ 5350W Aditiv de protecție

Versiune: 1.3

802289

14.4 Grupul de ambalare
ADN: Bunuri nepericuloase

ADR: Bunuri nepericuloase

ASOCIAȚIA INTERNAȚIONALĂ DE TRANSPORT AERIAN - MĂRFURI: Bunuri nepericuloase

ASOCIAȚIA INTERNAȚIONALĂ DE TRANSPORT AERIAN - PASAGERI: Bunuri nepericuloase

MĂRFURI PERICULOASE - TRANSPORT MARITIM INTERNAȚIONAL: Bunuri nepericuloase

RID: Bunuri nepericuloase

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător
ADN: Nu se aplică

ADR: Nu se aplică

ASOCIAȚIA INTERNAȚIONALĂ DE TRANSPORT AERIAN - MĂRFURI: Nu se aplică

MĂRFURI PERICULOASE - TRANSPORT MARITIM INTERNAȚIONAL: Nu se aplică

RID: Nu se aplică

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

nu se aplică

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Tipul navei: nu se aplică

Pericol coduri: nu se aplică

Poluant Categorie: nu se aplică

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

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

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

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

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

		Pagina: 19
FIȘA CU DATE DE SECURITATE		Revizia (data):: 05.11.2016
		Data tipăririi: 21.07.2020
		Numărul NTSM: R0517912
Tectyl™ 5350W Aditiv de protecție		Versiune: 1.3
802289		

organici persistenti

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

HG nr.937/2010 on classification, packaging and labeling of the placing on the market of dangerous preparations.

HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase.

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

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

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

TSCA : Este în inventarul TSCA.

DSL Toate componentele acestui produs apar pe lista canadiană DSL

AICS In sau în conformitate cu inventarul

ENCS In sau în conformitate cu inventarul

KECI In sau în conformitate cu inventarul

PICCS In sau în conformitate cu inventarul

IECSC Nu este în conformitate cu inventarul

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

Revizia (data):: 05.11.2016

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517912

Tectyl™ 5350W Aditiv de protecție

Versiune: 1.3

802289

SECȚIUNEA 16: Alte informații
Informații suplimentare

Revizia (data):: 05.11.2016

Procedură de clasificare:

H315	Provoacă iritarea pielii.	Metoda de calcul
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.	Metoda de calcul

Text complet al declarațiilor H

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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


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.

		Pagina: 21
FIȘA CU DATE DE SECURITATE		Revizia (data):: 05.11.2016
		Data tipăririi: 21.07.2020
		Numărul NTSM: R0517912
Tectyl™ 5350W Aditiv de protecție		Versiune: 1.3
802289		

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