


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 01.11.2017

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517906

Tectyl® 190 GREY INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 2.0

VE20010

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® 190 GREY
INHIBITOR DE COROZIUNE

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

Utilizare recomandată : Strat-uri acoperitoare în fază de solvent

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)

Aerosoli, Categoria 1

H222: Aerosol extrem de inflamabil.

H229: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

Iritarea pielii, Categoria 2

H315: Provoacă iritarea pielii.

Iritarea ochilor, Categoria 2

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic,
Categoria 2

H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Pericol prin aspirare, Categoria 1

H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 01.11.2017

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517906

Tectyl® 190 GREY INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 2.0

VE20010

2.2 Elemente pentru etichetă
Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol :

H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție :

P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Prevenire:	
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211	Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
Răspuns:	
P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
Depozitare:	
P410 + P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/ 122 °F.
Eliminare:	
P501	Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:
 Frația nafta (petrol), fracțiune ușoară hidrotrată


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 01.11.2017

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517906

Tectyl® 190 GREY INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 2.0

VE20010

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

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 (%)
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :			
dimethyl ether	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37-0005	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 25,00 - < 40,00
Fracția nafta (petrol), fracțiuni ușoară hidrotrată	64742-49-0 265-151-9	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 15,00 - < 20,00
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics	927-510-4 01-2119475515-33-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 10,00 - < 15,00
butanonă; etil-metil și cetonă	78-93-3 201-159-0	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 5,00 - < 10,00
xilen	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-xxxx	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 5,00 - < 10,00
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	01-2119473851-33-xxxx	Flam. Liq.2; H225 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 01.11.2017

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517906

Tectyl® 190 GREY INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 2.0

VE20010

		Aquatic Chronic2; H411	
acetat de etil	141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 3,00 - < 5,00
ciclohexan	110-82-7 203-806-2	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 2,50 - < 5,00
Fracția nafta (petrol), fracțiune ușoară hidrotratat; Nafta cu punct de fierbere scăzut tratat cu hidrogen	265-151-9 01-2119475514-35-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50
Solvent nafta (petrol), ușor aromatic; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat	64742-95-6 918-668-5 01-2119455851-35-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H335, H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 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 re folosire.
- 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.


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 01.11.2017

Data tipării: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517906

Tectyl® 190 GREY INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 2.0

VE20010

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:
înrăsirea pielii
Tulburări gastrointestinale (greață, vărsături, diaree)
iritatie (nas, gât, cai respiratorii aeriene)
efecte asupra memoriei
Insuficiență respiratorie
confuzie
Activitate cardiacă neregulată

Riscuri : Inhalarea unor concentrații ridicate din acest material, care se poate întâmpla în spații închise sau în timpul excesului deliberat, poate fi asociată cu aritmii cardiace. Medicamentele simpatomimetice pot iniția aritmiile cardiace la persoanele expuse la acest material.
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.

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
Spumă rezistentă la alcool
Bioxid de carbon (CO₂)
Produs chimic uscat

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 01.11.2017

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517906

Tectyl® 190 GREY INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 2.0

VE20010

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Nu folosiți niciodată flacăra de sudare sau tăiere pe sau în vecinătatea unui butoi (chiar dacă este gol) deoarece produsul (chiar rezidual) se poate aprinde și poate exploda. Atenție la vaporii care se acumulează formând concentrații explozive. Vaporii se pot acumula în yonele joase. 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
Aldehyde

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 : Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.
Se va folosi un jet de apă pentru a răci complet containerele închise.

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 evacua personalul în zone sigure.
Se va îndepărta orice sursă de aprindere.
Se va folosi echipament de protecție individual.
Se va asigura ventilație adecvată.
Atenție la vaporii care se acumulează formând concentrații explozive. Vaporii se pot acumula în yonele joase.
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.
Se vor suprima gazele/vaporii/ceața folosind un jet de apă.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 01.11.2017

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517906

Tectyl® 190 GREY INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 2.0

VE20010

Înconjurător

canalizare.

Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.

Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

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 : Se va deschide bidonul cu atenție deoarece conținutul se poate afla sub presiune.
Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.
Nu se vor inhala vapori/praf.
Fumatul interzis.
Container periculos când este gol.
A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.
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.
Containerul se va deschide numai sub nișă cu sistem de ventilație prin evacuare.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se vor lua măsurile necesare pentru a evita descărcările statice de electricitate (ce pot provoca aprinderea vaporilor organici). Nu se vor utiliza unelte ce pot genera scântei. Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere. Se va folosi numai echipament antideflagrant.

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 : ATENȚIE: Aerosol sub presiune. Nu se va expune la soare și


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 01.11.2017

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517906

Tectyl® 190 GREY INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 2.0

VE20010

depozitare și containere

se va depozita la temperaturi sub 50°. Nu se va deschide prin forță și nu se va arunca în foc după folosire. Nu se va pulveriza spre flacără sau spre obiecte încălzite la roșu. Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se vor respecta indicațiile de pe etichetă. Fumatul interzis.

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 (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
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
		TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	RO OEL
Frația nafta (petrol), fracțiune ușoară hidrotrată	64742-49-0	TWA	5 mg/m ³	RO OEL
		STEL	10 mg/m ³	RO OEL
butanonă; etil-metil și cetonă	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
		TWA	200 ppm 600 mg/m ³	RO OEL
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	RO OEL
xilen	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	RO OEL
		STEL	100 ppm	RO OEL

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 01.11.2017

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517906

Tectyl® 190 GREY INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 2.0

VE20010

			442 mg/m ³	
		TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		TWA	5 mg/m ³	RO OEL
		STEL	10 mg/m ³	RO OEL
acetat de etil	141-78-6	TWA	111 ppm 400 mg/m ³	RO OEL
		STEL	139 ppm 500 mg/m ³	RO OEL
ciclohexan	110-82-7	TWA	200 ppm 700 mg/m ³	2006/15/EC
		TWA	200 ppm 700 mg/m ³	RO OEL
Fracția nafta (petrol), fracțiune ușoară hidrotratăz; Nafta cu punct de fierbere scăzut tratăz cu hidrogen		TWA	5 mg/m ³	RO OEL
		STEL	10 mg/m ³	RO OEL
Solvent nafta (petrol), ușor aromatic; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat	64742-95-6	TWA	700 mg/m ³	RO OEL
		STEL	1.000 mg/m ³	RO OEL

Limite de expunere profesională biologică

Numele substanței	Nr. CAS	Parametri de control	Timp de prelevare a probei	Bază
METHYL ETHYL KETONE	78-93-3	metiletilcetonă: 2 mg/l (Urină)	Sfârșit schimb	RO BAT
XYLENE	1330-20-7	acid metilhipuric: 3 g/l (Urină)	Sfârșit schimb	RO BAT

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

dimethyl ether

 : Utilizare finală: Lucrători
Căi de expunere: Inhalare


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 01.11.2017

Data tipării: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517906

Tectyl® 190 GREY INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 2.0

VE20010

Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung

Valoare: 1894 mg/m³

Utilizare finale: Consumatori

Căi de expunere: Inhalare

Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung

Valoare: 471 mg/m³

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

dimethyl ether

: Apă proaspătă

Valoare: 0,155 mg/l

Apă de mare

Valoare: 0,016 mg/l

Instalație de tratare a apelor uzate.

Valoare: 160 mg/l

Sediment de apă curgătoare

Valoare: 0,681 mg/kg

Sediment marin

Valoare: 0,069 mg/kg

Sol

Valoare: 0,045 mg/kg

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 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

Îmbrăcăminte rezistentă la flacără

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


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 01.11.2017

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517906

Tectyl® 190 GREY INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 2.0

VE20010

uzură.

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

Aspect	:	aerosol
Culoare	:	gri
Miros	:	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
pH	:	nedeterminat
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	-24 °C
Punctul de aprindere	:	-42 °C
Viteza de evaporare	:	Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Nu există date
Limită superioară de explozie	:	18,6 %(V)
Limită inferioară de explozie	:	0,6 %(V)
Presiunea de vapori	:	5.200 hPa (20 °C)
Densitatea de vapori relativă	:	Nu există date
Densitatea relativă	:	Nu există date
Densitate	:	0,81 g/cm ³ (20 °C)
Solubilitatea (solubilitățile)		
Solubilitate în apă:	:	insolubil
Solubilitate în alți solvenți	:	Nu există date


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 01.11.2017

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517906

Tectyl® 190 GREY INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 2.0

VE20010

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

Temperatura de
descompunere : Nu există date

Vâscozitatea
Vâscozitate dinamică : Nu există date

Vâscozitate cinematică : Nu există date

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 : Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Căldură, flăcări și scântei.

Expunere la lumina soarelui.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : substante alcaline
aluminu
hidrura de aluminu
Amine
Monoxid de carbon
Cupru
Aliaje de cupru
halogeni
hidrura de litiu aluminu
nitrati
Agenți oxidanți
Acizi tari


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 01.11.2017

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517906

Tectyl® 190 GREY INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 2.0

VE20010

substanțe alcaline tari

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : dioxid de carbon și monoxid de carbon
 Hidrocarburi
 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:
DIMETHYL ETHER:

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 164000 ppm
 Durată de expunere: 4 h
 Atmosferă de test: gaz

Componente:
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.840 mg/kg
 Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 23,3 mg/l
 Durată de expunere: 4 h
 Atmosferă de test: vapori
 Metodă: Ghid de testare OECD 403
 Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.800 - 3.100 mg/kg
 Evaluare: Nu se clasifică drept substanță toxică acută prin absorbție dermică conform sistemului GHS.
 Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Componente:


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 01.11.2017

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517906

Tectyl® 190 GREY INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 2.0

VE20010

METHYL ETHYL KETONE:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 2.300 - 3.500 mg/kg

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 5 g/kg

Componente:
XYLENE:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 3.523 - 8.600 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 6700 ppm
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): 1.700 mg/kg

Componente:
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 23,3 mg/l
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, mascul sau femelă): > 2.800 - 3.100 mg/kg

Componente:
ETHYL ACETATE:

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

Toxicitate acută prin inhalare : LC0 (Șobolan): > 6000 ppm
Durată de expunere: 6 h
Atmosferă de test: vapori
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): > 20.000 mg/kg

Componente:
CYCLOHEXANE:

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


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 01.11.2017

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517906

Tectyl® 190 GREY INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 2.0

VE20010

Toxicitate acută prin inhalare : **LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5540 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 (Iepure): > 2,0 g/kg**
 Metodă: Ghid de testare OECD 402
 Evaluare: Nici un efect advers a fost observată în testele de toxicitate acută cutanată.

Componente:
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Toxicitate acută orală : **LD50 (Șobolan): > 5.840 mg/kg**
 Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Toxicitate acută prin inhalare : **LC50 (Șobolan): > 25,2 mg/l**
 Durată de expunere: 4 h

Toxicitate acută dermică : **LD50 (Șobolan): > 2.800 - 3.100 mg/kg**
 Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Componente:
SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT AROM.:

Toxicitate acută orală : **LD50 (Șobolan, femelă): 3.492 mg/kg**
LD50 (Șobolan, mascul): > 6.984 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : **LC50 (Șobolan): > 6.193 mg/m³**
 Durată de expunere: 4 h
 Atmosferă de test: vapori
 Metodă: Ghid de testare OECD 403
 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): > 3.160 mg/kg**
 Metodă: Ghid de testare OECD 402

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 01.11.2017

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517906

Tectyl® 190 GREY INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 2.0

VE20010

Produs:

Observații: Poate provoca iritația pielii și/sau dermatită.

Componente:
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Rezultat: Iritant pentru piele.

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Specii: Iepure

Metodă: Ghid de testare OECD 404

Rezultat: Iritant pentru piele.

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

METHYL ETHYL KETONE:

Rezultat: Nu irită pielea

XYLENE:

Rezultat: Iritant pentru piele.

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Specii: Iepure

Metodă: Ghid de testare OECD 404

Rezultat: iritație ușoară, tranzitorie

ETHYL ACETATE:

Specii: Iepure

Rezultat: iritație ușoară, tranzitorie

CYCLOHEXANE:

Rezultat: iritație ușoară, tranzitorie

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Rezultat: Iritant pentru piele.

SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT AROM.:

Specii: Iepure

Metodă: Ghid de testare OECD 404

Rezultat: iritație ușoară, tranzitorie

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:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 01.11.2017

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517906

Tectyl® 190 GREY INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 2.0

VE20010

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Rezultat: iritație ușoară, tranzitorie

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Rezultat: iritație ușoară, tranzitorie

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

METHYL ETHYL KETONE:

Rezultat: Iritant pentru ochi.

XYLENE:

Rezultat: Iritația ochilor

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Specii: Iepure

Rezultat: iritație ușoară, tranzitorie

ETHYL ACETATE:

Specii: Iepure

Rezultat: iritație ușoară, tranzitorie

CYCLOHEXANE:

Rezultat: iritație ușoară, tranzitorie

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Rezultat: iritație ușoară, tranzitorie

SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT AROM.:

Specii: Iepure

Metodă: Ghid de testare OECD 405

Rezultat: iritație ușoară, tranzitorie

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:**DIMETHYL ETHER:**

Observații: Nu se aplică

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Tipul testului: Test de maximizare

Specii: Cobai

Metodă: Ghid de testare OECD 406

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

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Tipul testului: Test de maximizare

Specii: Cobai


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 01.11.2017

Data tipării: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517906

Tectyl® 190 GREY INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 2.0

VE20010

Metodă: Ghid de testare OECD 406

ETHYL ACETATE:

Tipul testului: Test de maximizare

SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT AROM.:

Tipul testului: Test de maximizare

Specii: Cobai

Metodă: Ghid de testare OECD 406

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:**DIMETHYL ETHER:**

- Genotoxicitate in vitro :
- : Tipul testului: Test Ames
Rezultat: negativ
 - : Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Rezultat: negativ
 - : Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere
Rezultat: negativ
 - : Tipul testului: test neprogramat de sinteză a ADN-ului
Rezultat: negativ
- Genotoxicitate in vivo :
- : Teste speciale: Drosophila melanogaster (musculița de oțet)
Rezultat: negativ

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

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

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

- Genotoxicitate in vitro :
- : Tipul testului: Test Ames
 - Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
 - Metodă: Ghid de testare OECD 471
 - Rezultat: negativ
 - : Metodă: Ghid de testare OECD 473
 - Rezultat: negativ



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 01.11.2017

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517906

Tectyl® 190 GREY INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 2.0

VE20010

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: **Test micronuclear in vivo**
 Teste speciale: **Șoarece**
 Mod de aplicare: **Oral(ă)**
 Metodă: **Ghid de testare OECD 474**
 Rezultat: **negativ**

ETHYL ACETATE:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: **Test Ames**
 Teste speciale: **Salmonella typhimurium**
 Activare metabolică: **cu sau fără activare metabolică**
 Rezultat: **negativ**

Cancerogenitatea

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

DIMETHYL ETHER:

Specii: Șobolan

Mod de aplicare: inhalare (vapori)

NOAEL: Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse: 47,106 mg/l

Rezultat: negativ

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

DIMETHYL ETHER:

Efecte asupra fertilității : Mod de aplicare: inhalare (gaz)
 Rezultat: Testele pe animale nu au indicat efecte asupra fertilității.

Efecte asupra dezvoltării fătului : Mod de aplicare: inhalare (vapori)
 Metodă: Ghid de testare OECD 414
 Rezultat: Fără efecte teratogene.
 BPL: da

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Evaluare: Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.

Componente:

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Evaluare: **Poate provoca somnolență sau amețeală.**


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 01.11.2017

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517906

Tectyl® 190 GREY INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 2.0

VE20010

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:
Căi de expunere: **Inhalare**Organe țintă: **Sistem nervos central**Evaluare: **Poate provoca somnolență sau amețală.**
METHYL ETHYL KETONE:
Evaluare: **Poate provoca somnolență sau amețală.**
XYLENE:
Evaluare: **Poate provoca iritarea căilor respiratorii.**
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:
Evaluare: **Poate provoca somnolență sau amețală.**
ETHYL ACETATE:
Evaluare: **Poate provoca somnolență sau amețală.**
CYCLOHEXANE:
Evaluare: **Poate provoca somnolență sau amețală.**
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:
Evaluare: **Poate provoca somnolență sau amețală.**
SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT AROM.:
Evaluare: **Poate provoca iritarea căilor respiratorii.**Evaluare: **Poate provoca somnolență sau amețală.**
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:
XYLENE:
Organe țintă: **Sistem nervos central, Ficat, Rinichi**Evaluare: **Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.**
Toxicitate la doză repetată
Componente:
DIMETHYL ETHER:

Specii: Șobolan

Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse: 47,106 g/m³

Mod de aplicare: inhalare (vapori)

Metodă: Ghid de testare OECD 452

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

Revizia (data): 01.11.2017

Data tipării: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517906

Tectyl® 190 GREY INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 2.0

VE20010

Componente:**Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

METHYL ETHYL KETONE:

Poate fi vătămător dacă este înghițit și intră pe căile respiratorii.

XYLENE:

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

CYCLOHEXANE:

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT AROM.:

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Informații suplimentare**Produs:**

Observații: Nu există date

Componente:**METHYL ETHYL KETONE:**

Observații: Sistem nervos central

CYCLOHEXANE:

Observații: Sistem nervos central

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

dimethyl ether

Toxicitate pentru pești

: LC50 (Poecilia reticulata (Pește gupi)): > 4,1 g/l

Durată de expunere: 96 h


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 01.11.2017

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517906

Tectyl® 190 GREY INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 2.0

VE20010

Tipul testului: test semi-static
 Observații: Fără toxicitate la limita solubilității

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna Straus): > 4,4 g/l
 Durată de expunere: 48 h
 Tipul testului: test static
 Observații: Fără toxicitate la limita solubilității

Toxicitate asupra algelor : EC50 : 155 mg/l
 Durată de expunere: 96 h
 Observații: QSAR

Toxicitate pentru bacterii : EC10 (Pseudomonas putida): > 1.600 mg/l

Fracția nafta (petrol), fracțiune ușoară hidrotrată
 Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : **Toxic pentru viața acvatică.**

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : **Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.**

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Toxicitate pentru pești : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 13,4 mg/l**
 Durată de expunere: **96 h**
 Tipul testului: **test semi-static**
 Substanță de test: **WAF**
 Metodă: **Ghid de testare OECD 203**
 Observații: **Fără toxicitate la limita solubilității**

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : **EL50 (Daphnia magna): 3 mg/l**
 Durată de expunere: **48 h**
 Tipul testului: **test static**
 Substanță de test: **WAF**
 Metodă: **Îndrumar de test OECD, 202**
 Observații: **Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.**

Toxicitate asupra algelor : **EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 12 mg/l**
 Obiectivul final: **Biomasă**
 Durată de expunere: **72 h**
 Tipul testului: **test static**
 Substanță de test: **WAF**
 Metodă: **Îndrumar de test OECD, 201**
 Observații: **Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.**

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata): 6,3 mg/l
 Obiectivul final: **Inhibiția creșterii**

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 01.11.2017

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517906

Tectyl® 190 GREY INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 2.0

VE20010

Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: test static
Substanță de test: WAF
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)

: NOELR: 1 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Specii: *Daphnia magna*
Tipul testului: test static
Substanță de test: WAF
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

EC50: 1,6 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Specii: *Daphnia magna*
Tipul testului: test static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic Categoria 2

butanon; etil-metil și ceton

Toxicitate pentru pești : LC50 (*Pimephales promelas*): 3.130 - 3.320 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test de curgere

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice

: EC50 (*Daphnia magna*): 4.025 - 6.440 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: test static
Observații: Intoxicare

xilen

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : LC50 (*Daphnia magna*): > 100 - < 1.000 mg/l
Durată de expunere: 24 h
Tipul testului: test static

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Toxicitate pentru pești : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu)): 3 - 10 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test semi-static
Substanță de test: WAF
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și : EL50 (*Daphnia magna*): 4,6 - 10 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 01.11.2017

Data tipării: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517906

Tectyl® 190 GREY INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 2.0

VE20010

alte nevertebrate acvatic	Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test static Substanță de test: WAF Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitate asupra algelor	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 10 - 30 mg/l Obiectivul final: Inhibiția creșterii Durată de expunere: 72 h Tipul testului: test static Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatic (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,17 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna Tipul testului: test static Substanță de test: WAF Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic	: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
-------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

acetat de etil

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Pimephales promelas): 220 - 250 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test de curgere
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatic	: LC50 (Daphnia cucullata): 154 mg/l Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test static
Toxicitate asupra algelor	: Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l Obiectivul final: Inhibiția creșterii Durată de expunere: 72 h Tipul testului: test static Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 BPL: da
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatic (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 2,4 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia (Dafnia) Tipul testului: test semi-static Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

ciclohexan

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Pimephales promelas): 4,53 mg/l Durată de expunere: 96 h
-------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 01.11.2017

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517906

Tectyl® 190 GREY INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 2.0

VE20010

	Tipul testului: test de curgere Metodă: Ghid de testare OECD 203
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna): 0,9 mg/l Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test static Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitate asupra algelor	: EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 3,4 mg/l Obiectivul final: Biomasă Durată de expunere: 72 h ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 4,425 mg/l Obiectivul final: Inhibiția creșterii Durată de expunere: 72 h

Fracția nafta (petrol), fracțiune ușoară hidrotratăz; Nafta cu punct de fierbere scăzut tratată cu hidrogen

Toxicitate pentru pești	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 11,4 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test semi-static Substanță de test: WAF Metodă: Ghid de testare OECD 203
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EL50 (Daphnia hyalina): 3 mg/l Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test static Substanță de test: WAF Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitate asupra algelor	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 10 - 30 mg/l Obiectivul final: Inhibiția creșterii Durată de expunere: 72 h Tipul testului: test static Substanță de test: WAF Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,17 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna Tipul testului: test static Substanță de test: WAF Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : **Toxic pentru viața acvatică.**


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 01.11.2017

Data tipării: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517906

Tectyl® 190 GREY INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 2.0

VE20010

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : **Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.**

Solvent nafta (petrol), ușor aromatic; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat

Toxicitate pentru pești : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 9,2 mg/l**
 Durată de expunere: **96 h**
 Tipul testului: **test semi-static**
 Substanță de test: **WAF**
 Metodă: **Ghid de testare OECD 203**

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : **EL50 (Daphnia magna): 3,2 mg/l**
 Durată de expunere: **48 h**
 Tipul testului: **test static**
 Substanță de test: **WAF**
 Metodă: **Îndrumar de test OECD, 202**

Toxicitate asupra algelor : **EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 2,9 mg/l**
 Obiectivul final: **Inhibiția creșterii**
 Durată de expunere: **72 h**
 Tipul testului: **test static**
 Substanță de test: **WAF**
 Metodă: **Îndrumar de test OECD, 201**

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

dimethyl ether

Biodegradare

: Tipul testului: aerob
 Inocul: nămol activ
 Concentrație: 2 mg/l
 Rezultat: Dificil biodegradabil.
 Biodegradare: 5 %
 Metodă: Ghid de testare OECD 301D
 Observații: Conform rezultatelor testelor de biodegradabilitate acest produs nu este ușor biodegradabil.

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Biodegradare : Rezultat: **Ușor biodegradabil.**
 Biodegradare: **98 %**
 Durată de expunere: **28 d**
 Metodă: **Ghid de testare OECD 301F**
 Observații: **Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.**

xilen

Biodegradare : Rezultat: **Ușor biodegradabil.**


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 01.11.2017

Data tipării: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517906

Tectyl® 190 GREY INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 2.0

VE20010

Eliminare fizico-chimică : Observații: **Produsul se evaporează rapid.**

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Biodegradare : Inocul: **nămol activ**
 Biodegradare: **98 %**
 Durată de expunere: **28 d**
 Metodă: **Ghid de testare OECD 301F**
 Observații: **Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.**

acetat de etil

Biodegradare : Rezultat: **Ușor biodegradabil.**

ciclohexan

Biodegradare : Rezultat: **Ușor biodegradabil.**
 Biodegradare: **77 %**
 Durată de expunere: **28 d**
 Metodă: **Ghid de testare OECD 301F**

Fracția nafta (petrol), fracțiune ușoară hidrotratăz; Nafta cu punct de fierbere scăzut tratată cu hidrogen

Biodegradare : Inocul: **nămol activ**
 Biodegradare: **98 %**
 Durată de expunere: **28 d**
 Metodă: **Îndrumar de test OECD, 301F**

Solvent nafta (petrol), ușor aromatic; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat

Biodegradare : Inocul: **nămol activ**
 Biodegradare: **78 %**
 Durată de expunere: **28 d**
 Metodă: **Ghid de testare OECD 301F**

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

dimethyl ether

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: **0,10**

butanonă; etil-metil și cetonă

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: **0,29**

xilen

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: **3,16**

acetat de etil


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 01.11.2017

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517906

Tectyl® 190 GREY INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 2.0

VE20010

Biocumulare : Specii: **alge verzi (Chlorella fusca vacuolata)**
 Durată de expunere: **24 h**
 Concentrație: **0,05 mg/l**
 Factorul de bioconcentrare (BCF): **13.500**
 Metodă: **test static**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: **0,68**

ciclohexan
 Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: **3,44**

Solvent nafta (petrol), ușor aromatic; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: **3,7 - 4,5**

12.4 Mobilitatea în sol
Componente:

Solvent nafta (petrol), ușor aromatic; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat

Stabilitate în sol : Observații: **Absorbit în sol.**

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB
Componente:

dimethyl ether

Evaluare

: Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).. Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT)..

12.6 Alte efecte adverse
Produs:


Informații ecologice adiționale

: Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări., Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea
13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

: Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.
 Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu

		Pagina: 29
FIȘA CU DATE DE SECURITATE		Revizia (data): 01.11.2017
		Data tipăririi: 21.07.2020
		Numărul NTSM: R0517906
Tectyl® 190 GREY INHIBITOR DE COROZIUNE		Versiune: 2.0
VE20010		

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 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.
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.
Bidoanele goale nu se vor arde nici nu se vor tăia cu un arzător.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ADR: Bunuri nepericuloase

ASOCIAȚIA INTERNAȚIONALĂ DE TRANSPORT AERIAN - MĂRFURI: UN1950

ASOCIAȚIA INTERNAȚIONALĂ DE TRANSPORT AERIAN - PASAGERI: UN1950


MĂRFURI PERICULOASE - TRANSPORT MARITIM INTERNAȚIONAL: UN1950

RID: Bunuri nepericuloase

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR: Bunuri nepericuloase

ASOCIAȚIA INTERNAȚIONALĂ DE TRANSPORT AERIAN - MĂRFURI: Aerosols, flammable

	
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 01.11.2017
	Data tipăririi: 21.07.2020
	Numărul NTSM: R0517906
Tectyl® 190 GREY INHIBITOR DE COROZIUNE	Versiune: 2.0
VE20010	

ASOCIAȚIA INTERNAȚIONALĂ DE TRANSPORT AERIAN - PASAGERI: Aerosols, flammable
MĂRFURI PERICULOASE - TRANSPORT MARITIM INTERNAȚIONAL: AEROSOLS
RID: Bunuri nepericuloase

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR: Bunuri nepericuloase

ASOCIAȚIA INTERNAȚIONALĂ DE TRANSPORT AERIAN - MĂRFURI: 2.1
ASOCIAȚIA INTERNAȚIONALĂ DE TRANSPORT AERIAN - PASAGERI: 2.1
MĂRFURI PERICULOASE - TRANSPORT MARITIM INTERNAȚIONAL: 2.1
RID: Bunuri nepericuloase

14.4 Grupul de ambalare

ADR: Bunuri nepericuloase

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

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR: Periculos pentru mediul înconjurător

ASOCIAȚIA INTERNAȚIONALĂ DE TRANSPORT AERIAN - MĂRFURI: Periculos pentru mediul înconjurător
ASOCIAȚIA INTERNAȚIONALĂ DE TRANSPORT AERIAN - PASAGERI: Periculos pentru mediul înconjurător
MĂRFURI PERICULOASE - TRANSPORT MARITIM INTERNAȚIONAL: Periculos pentru mediul înconjurător, POLUANȚII MARINI
RID: Periculos pentru mediul înconjurător

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


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 01.11.2017

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517906

Tectyl® 190 GREY INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 2.0

VE20010

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 - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII) : Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
ciclohexan

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

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

		Cantitate 1	Cantitate 2
E2	PERICOLE PENTRU MEDIU	200 t	500 t
P3a	AEROSOLI INFLAMABILI	150 t	500 t

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

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

HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securitatii si sanataii in munca
HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatare in munca pentru asigurarea protectiei

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

Revizia (data): 01.11.2017

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517906

Tectyl® 190 GREY INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 2.0

VE20010

lucratorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

EINECS

:

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

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 (Taiwan), TSCA (SUA)

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu există date

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Informații suplimentare**

Revizia (data): 01.11.2017

Text complet al declarațiilor H**H220**

Gaz extrem de inflamabil.

H225

Lichid și vapori foarte inflamabili.

H226

Lichid și vapori inflamabili.

H280

Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

H304

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H312

Nociv în contact cu pielea.

H315

Provoacă iritarea pielii.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332

Nociv în caz de inhalare.


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 01.11.2017

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517906

Tectyl® 190 GREY INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 2.0

VE20010

H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	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. Recipienții 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


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 01.11.2017

Data tipăririi: 21.07.2020

Numărul NTSM: R0517906

Tectyl® 190 GREY INHIBITOR DE COROZIUNE

Versiune: 2.0

VE20010

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
 ADN: 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