

	Pagina: 1
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 23.11.2017
	Data tipăririi: 21.07.2020
	Numărul NTSM: R0517909
Tectyl® 190 BLACK VE20005	Versiune: 1.2

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 BLACK

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-VALVOLUME (+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)

Lichide inflamabile, Categoria 2

H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.

Iritarea pielii, Categoria 2

H315: Provoacă iritarea pielii.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific
- o singură expunere, Categoria 3, Sistem
nervos central

H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic,
Categoria 2

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

2.2 Elemente pentru etichetă

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

	Pagina: 2
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 23.11.2017
	Data tipăririi: 21.07.2020
	Numărul NTSM: R0517909
Tectyl® 190 BLACK	Versiune: 1.2
VE20005	

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare :

Pericol

Fraze de pericol :

H225
H315
H336
H411

Lichid și vapori foarte inflamabili.
Provoacă iritarea pielii.
Poate provoca somnolență sau amețeală.
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.
A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P102

Prevenire:

P210

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P271

A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

Răspuns:

P362 + P364

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

P370 + P378

În caz de incendiu: a se utiliza nisip uscat, spumă chimică uscată sau rezistentă la alcool pentru a stinge.

Depozitare:

P405

A se depozita sub cheie.

Eliminare:

P501

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

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Fracția nafta (petrol), fracțiune ușoară hidrotrată

acetat de etil

ciclohexan

Solvent nafta (petrol), ușor aromatic

2.3 Alte pericole

Sfaturi adiționale

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

		Pagina: 3
FIȘA CU DATE DE SECURITATE		Revizia (data): 23.11.2017
		Data tipăririi: 21.07.2020
		Numărul NTSM: R0517909
Tectyl® 190 BLACK		Versiune: 1.2
VE20005		

3.2 Amestecuri

Componente potențial periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare	Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)	Concentrație (%)
Fracția nafta (petrol), fracțiune 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	>= 25,00 - < 40,00
acetat de etil	141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 5,00 - < 10,00
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	>= 5,00 - < 10,00
Solvent nafta (petrol), ușor aromatic	64742-95-6 265-199-0	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 STOT SE3; H335 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 2,50 - < 5,00

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale :
- Se va ieși din zona periculoasă.
 - Veți anunța Centrul pentru Otrăviri sau un doctor, dacă v-ați expus sau vă simțiți rău.
 - Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.
 - Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
- Dacă se inhalează :
- Se va ieși la aer curat.
 - În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.

 Valvoline	Pagina: 4
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 23.11.2017
	Data tipăririi: 21.07.2020
	Numărul NTSM: R0517909
Tectyl® 190 BLACK	Versiune: 1.2
VE20005	

Se va consulta un medic după o expunere prelungită.

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.
Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.

În caz de contact cu ochii : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.
Se va îndepărta lentila de contact.
Se va proteja ochiul intact.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.

Dacă este ingerat : Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.
Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană înconștientă 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)
iritație (nas, gât, cai respiratorii aeriene)
modificări temporare de comportament
efecte asupra memoriei
Insuficiență respiratorie
confuzie
Activitate cardiacă neregulată
blocaj respirator

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.
Poate provoca somnolență sau amețeală.

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

		Pagina: 5
FIȘA CU DATE DE SECURITATE		Revizia (data): 23.11.2017
		Data tipăririi: 21.07.2020
		Numărul NTSM: R0517909
Tectyl® 190 BLACK		Versiune: 1.2
VE20005		

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

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.
- Produse de combustie periculoși : dioxid de carbon și monoxid de carbon
 Hidrocarburi
 Hidrocarburi
 Oxizi de azot (NO_x)
 Oxizi de sulf
 Oxizi de sulf

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 : Nu se va folosi un jet de apă concentrată care ar putea împrăști și răspândi focul.
 Reziduurile 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

		Pagina: 6
FIȘA CU DATE DE SECURITATE		Revizia (data): 23.11.2017
		Data tipăririi: 21.07.2020
		Numărul NTSM: R0517909
Tectyl® 190 BLACK		Versiune: 1.2
VE20005		

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 poarta echipament de protecție trebuie să fie excluse din zona unde s-a varsat material până ce s-a sfârșit curatenia.
- Respectati toate reglementarile 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 înconjurător :

- Se va preveni deversarea produsului în sistemul de 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

Metodele de curățare :

- Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13).

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 evita formarea de aerosoli.
- Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.
- Nu se vor inhala vaporii/praf.
- Fumatul interzis.

		Pagina: 7
FIȘA CU DATE DE SECURITATE		Revizia (data): 23.11.2017
		Data tipăririi: 21.07.2020
		Numărul NTS: R0517909
Tectyl® 190 BLACK		Versiune: 1.2
VE20005		

Container periculos când este gol.
A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.
A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
Evitați contactul cu pielea și ochii.
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.
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 depozitare și containere : Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor fi închise cu grije și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se vor respecta indicațiile de pe etichetă. Fumatul interzis. 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)

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Concentrație maximă de lucru

		Pagina: 8
FIȘA CU DATE DE SECURITATE		Revizia (data): 23.11.2017
		Data tipăririi: 21.07.2020
		Numărul NTSM: R0517909
Tectyl® 190 BLACK		Versiune: 1.2
VE20005		

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Bază
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

8.2 Controale ale expunerii

Măsurile de ordin tehnic

Furnizarea de mecanică (general și / sau locale evacuare) ventilație suficientă pentru a menține expunerea de mai jos recomandărilor de expunere (dacă este cazul) sau sub nivelurile care provoacă cunoscute, suspectate sau efecte adverse aparente.

Echipamentul individual de protecție

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

Protecția mâinilor

Observații : Cauciuc 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 uzură.

Protecția respirației : În cazul formării de vapori se va folosi un aparat respirator prevăzut cu un filtru aprobat.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect : lichid

	Pagina: 9
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 23.11.2017
	Data tipăririi: 21.07.2020
	Numărul NTSM: R0517909
Tectyl® 190 BLACK	Versiune: 1.2
VE20005	

Culoare	:	negru
Miros	:	Nu există date
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
pH	:	Nu se aplică
punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	:	Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	77 °C
Punctul de aprindere	:	-20 °C Alte informații: Lichid inflamabil ce acumulează sarcini statice.
Viteza de evaporare	:	Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Nu există date
Limită superioară de explozie	:	7,0 %(V)
Limită inferioară de explozie	:	0,6 %(V)
Presiunea de vapori	:	60 hPa (20 °C)
Densitatea de vapori relativă	:	Nu există date
Densitatea relativă	:	Nu există date
Densitate	:	circa 1,065 g/cm ³ (20 °C)
Solubilitatea (solubilitățile)		
Solubilitate în apă:	:	insolubil
Solubilitate în alți solvenți	:	Nu există date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu există date
Temperatura de autoaprindere	:	> 200 °C
Temperatura de	:	Nu există date

	Pagina: 10
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 23.11.2017
	Data tipăririi: 21.07.2020
	Numărul NTSM: R0517909
Tectyl® 190 BLACK VE20005	Versiune: 1.2

descompunere

Vâscozitatea

Vâscozitate dinamică : Nu există date

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 : Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Căldură, flăcări și scântei.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : aluminiu
Amine
nitrati
Acid azotic
Acizi tari
substanțe alcaline tari
Agenți oxidanți puternici
acid sulfuric

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : dioxid de carbon și monoxid de carbon
Hidrocarburi
Oxizi de azot (NO_x)
Oxizi de sulf
Hidrocarburi

	Pagina: 11
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 23.11.2017
	Data tipăririi: 21.07.2020
	Numărul NTSM: R0517909
Tectyl® 190 BLACK VE20005	Versiune: 1.2

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:

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

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:

SOLVENT NAPHTHA, PETROLEUM LIGHT AROMATIC:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.600 mg/kg

	Pagina: 12
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 23.11.2017
	Data tipăririi: 21.07.2020
	Numărul NTSM: R0517909
Tectyl® 190 BLACK	Versiune: 1.2
VE20005	

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 10.200 mg/m³
Durată de expunere: 4 h
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): > 4.000 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

Produs:

Observații: Poate provoca iritația pielii și/sau dermatită.

Componente:

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

Rezultat: Iritant pentru piele.

ETHYL ACETATE:

Specii: Iepure

Rezultat: iritație ușoară, tranzitorie

CYCLOHEXANE:

Rezultat: iritație ușoară, tranzitorie

SOLVENT NAPHTHA, PETROLEUM LIGHT AROMATIC:

Rezultat: iritație ușoară, tranzitorie

Rezultat: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

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

Componente:

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

Rezultat: iritație ușoară, tranzitorie

ETHYL ACETATE:

Specii: Iepure

Rezultat: iritație ușoară, tranzitorie

CYCLOHEXANE:

 Valvoline	Pagina: 13
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 23.11.2017
	Data tipăririi: 21.07.2020
	Numărul NTSM: R0517909
Tectyl® 190 BLACK	Versiune: 1.2
VE20005	

Rezultat: iritație ușoară, tranzitorie

SOLVENT NAPHTHA, PETROLEUM LIGHT AROMATIC:

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:

ETHYL ACETATE:

Tipul testului: Test de maximizare

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

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.

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețeală.

Componente:

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

Evaluare: Poate provoca somnolență sau amețeală.

ETHYL ACETATE:

Evaluare: Poate provoca somnolență sau amețeală.

CYCLOHEXANE:

Evaluare: Poate provoca somnolență sau amețeală.

SOLVENT NAPHTHA, PETROLEUM LIGHT AROMATIC:

Evaluare: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Evaluare: Poate provoca somnolență sau amețeală.

	Pagina: 14
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 23.11.2017
	Data tipăririi: 21.07.2020
	Numărul NTSM: R0517909
Tectyl® 190 BLACK	Versiune: 1.2
VE20005	

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

Componente:

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

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.

SOLVENT NAPHTHA, PETROLEUM LIGHT AROMATIC:

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

Informații suplimentare

Produs:

Observații: Simptome de supraexpunere pot fi dureri de cap, amețeli, oboseală, grețuri și stări de vomă., Concentrații cu mult peste valoarea CLE poate provoca efecte narcotice., Solvenții pot usca pielea.

Componente:

CYCLOHEXANE:

Observații: Sistem nervos central

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

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.

acetat de etil

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pimephales promelas): 220 - 250 mg/l

		Pagina: 15
FIȘA CU DATE DE SECURITATE		Revizia (data): 23.11.2017
		Data tipăririi: 21.07.2020
		Numărul NTSM: R0517909
Tectyl® 190 BLACK		Versiune: 1.2
VE20005		

	Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test de curgere
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: 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 acvatice (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 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
Solvent nafta (petrol), ușor aromatic	
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.

	Pagina: 16
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 23.11.2017
	Data tipăririi: 21.07.2020
	Numărul NTSM: R0517909
Tectyl® 190 BLACK	Versiune: 1.2
VE20005	

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

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

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

acetat de etil
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

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 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: 17
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 23.11.2017
	Data tipăririi: 21.07.2020
	Numărul NTSM: R0517909
Tectyl® 190 BLACK	Versiune: 1.2
VE20005	

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.
Se va elimina drept produs nefolosit.
Containerele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.
NU se vor refolosi containerele goale.
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: UN1139

ASOCIAȚIA INTERNAȚIONALĂ DE TRANSPORT AERIAN - PASAGERI: UN1139

MĂRFURI PERICULOASE - TRANSPORT MARITIM INTERNAȚIONAL: UN1139

RID: Bunuri nepericuloase

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR: Bunuri nepericuloase

	Pagina: 18
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 23.11.2017
	Data tipăririi: 21.07.2020
	Numărul NTSM: R0517909
Tectyl® 190 BLACK	Versiune: 1.2
VE20005	

ASOCIAȚIA INTERNAȚIONALĂ DE TRANSPORT AERIAN - MĂRFURI: Coating solution
ASOCIAȚIA INTERNAȚIONALĂ DE TRANSPORT AERIAN - PASAGERI: Coating solution
MĂRFURI PERICULOASE - TRANSPORT MARITIM INTERNAȚIONAL: COATING SOLUTION
RID: Bunuri nepericuloase

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR: Bunuri nepericuloase
ASOCIAȚIA INTERNAȚIONALĂ DE TRANSPORT AERIAN - MĂRFURI: 3
ASOCIAȚIA INTERNAȚIONALĂ DE TRANSPORT AERIAN - PASAGERI: 3
MĂRFURI PERICULOASE - TRANSPORT MARITIM INTERNAȚIONAL: 3
RID: Bunuri nepericuloase

14.4 Grupul de ambalare

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

		Pagina: 19
FIȘA CU DATE DE SECURITATE		Revizia (data): 23.11.2017
		Data tipăririi: 21.07.2020
		Numărul NTSM: R0517909
Tectyl® 190 BLACK		Versiune: 1.2
VE20005		

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) : Frația nafta (petrol), fracțiune ușoară hidrotratăă acetat de etil ciclohexan Solvent nafta (petrol), ușor aromatic

Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanții organici persistenți : 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
P5c	LICHIDE INFLAMABILE	5.000 t	50.000 t
E2	PERICOLE PENTRU MEDIU	200 t	500 t

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 sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici.

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

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

DSL : Acest produs conține următoarele componente ce nu apar pe

		Pagina: 20
FIȘA CU DATE DE SECURITATE		Revizia (data): 23.11.2017
		Data tipăririi: 21.07.2020
		Numărul NTSM: R0517909
Tectyl® 190 BLACK		Versiune: 1.2
VE20005		

listele canadiene DSL sau NDSL.

TSCA	Neafișat în TSCA
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
EINECS	

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): 23.11.2017

Text complet al declarațiilor H

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
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. Recipientii sunt sfătuiți să confirme din timp

		Pagina: 21
FIȘA CU DATE DE SECURITATE		Revizia (data): 23.11.2017
		Data tipăririi: 21.07.2020
		Numărul NTSM: R0517909
Tectyl® 190 BLACK		Versiune: 1.2
VE20005		

necesitatea ca informațiile să fie actuale, aplicabile și adecvate circumstanțelor. Această SDS a fost pregătită de Departamentul Sănătății și Mediului Valvoline ('+31 (0)78 65 3500).

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

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

ACGIH: Conferința Americană a Igieniştilor Industriali

BEI : Index de expunere biologică

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

CMR: Carcinogen, mutagen sau toxic pentru reproducere

Ecxx: Concentrația eficientă de xx

FG: Calificativ alimentar

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

H-statement: Declarația referitoare la pericole

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian.

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

ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale

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

ICxx: Concentrația inhibitorie pentru xx dintr-o substanță

IMDG: Codul maritim internațional privind mărfurile periculoase

ISO: Organizația Internațională pentru Standardizare

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

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

logPow: coeficientul de partiție octanol-apă

N.O.S. : Nespecificat în alt mod

OECD: Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică

OEL: Limita de expunere ocupațională

PBT: Persistent, bioacumulator și toxic

PEC: Concentrația pentru efectul preconizat

PEL: Limite de expunere permise

PNEC: Concentrația fără efect preconizat

PPE: Echipament de protecție personală

P-Statement: Declarația privind precauțiile

STEL: Limită de expunere pe termen scurt

STOT: Toxicitate specifică pentru organul vizat

TLV: Valoare prag limită

TWA: Medie ponderată în timp

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulator

WEL: Nivelul expunerii la locul de muncă

	Pagina: 22
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 23.11.2017
	Data tipăririi: 21.07.2020
	Numărul NTSM: R0517909
Tectyl® 190 BLACK VE20005	Versiune: 1.2

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