

	Pagina: 1
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 19.05.2017
	Data tipăririi: 12.05.2020
	Numărul NTSM: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Versiune: 2.0

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 : Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER

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

Utilizare recomandată : Combustibili și aditivi pentru combustibili

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)

Lichide inflamabile, Categoria 2	H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.
Iritarea pielii, Categoria 2	H315: Provoacă iritarea pielii.
Iritarea ochilor, Categoria 2	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Sistem nervos central	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, Categoria 2, Sistem nervos central	H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

 Valvoline	Pagina: 2
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 19.05.2017
	Data tipăririi: 12.05.2020
	Numărul NTSM: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER	Versiune: 2.0
882819	

, Ficat

, Rinichi

Pericol prin aspirare, Categoria 1

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

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic, Categoria 3

H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol

: H225 H304 H315 H319 H336 H373 H412	Lichid și vapori foarte inflamabili. Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Provoacă iritarea pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate provoca somnolență sau amețeală. Poate provoca leziuni ale organelor (Sistem nervos central, Ficat, Rinichi) în caz de expunere prelungită sau repetată. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
---	--

Fraze de precauție

: P101 P102 Prevenire: P210 P240 P241 P242 P243 P260	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. Utilizați echipamente electrice/ de ventilare/ de iluminat/ antideflagrante. Nu utilizați unelte care produc scântei. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Nu inspirați vaporii.
---	--

		Pagina: 3
FIȘA CU DATE DE SECURITATE		Revizia (data): 19.05.2017
		Data tipăririi: 12.05.2020
		Numărul NTSM: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER		Versiune: 2.0
882819		

P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P280	Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
Răspuns:	
P301 + P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P331	NU provocați vomă.
P303 + P361 + P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
P332 + P313	În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
P304 + P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
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.
P337 + P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Eliminare:	
P501	Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:
Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics
xilen
etilbenzen

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	Clasificare	Concentrație
3 / 23			

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 19.05.2017

Data tipăririi: 12.05.2020

Numărul NTSM: 000000272889

Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER

Versiune: 2.0

882819

	Nr.CE Număr de înregistrare	(REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)	(%)
Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics	927-241-2 01-2119471843-32-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic3; H412	>= 80,00 - < 90,00
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	>= 15,00 - < 20,00
etilbenzen	100-41-4 202-849-4	Flam. Liq.2; H225 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 3,00 - < 5,00
POLYETHER	173140-85-7	Skin Irrit.2; H315	>= 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.
Simptome de otrăvire pot apărea numai după câteva ore.
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.
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.

		Pagina: 5
FIȘA CU DATE DE SECURITATE		Revizia (data): 19.05.2017
		Data tipăririi: 12.05.2020
		Numărul NTSM: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER		Versiune: 2.0
882819		

- În caz de contact cu ochii : Se va (vor) spăla imediat ochiul(i) cu multă apă.
Se va îndepăra lentila de contact.
Se va proteja ochiul intact.
- Dacă este ingerat : Se va chema un medic.
NU se va induce stare de vomă.
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:
înnosirea pielii
Tulburări gastrointestinale (greață, vărsături, diaree)
iritatie (nas, gât, cai respiratorii aeriene)
neplăcere în piept
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.
Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Provoacă iritarea pielii.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
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

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

		Pagina: 6
FIȘA CU DATE DE SECURITATE		Revizia (data): 19.05.2017
		Data tipăririi: 12.05.2020
		Numărul NTSM: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER		Versiune: 2.0
882819		

Spumă rezistentă la alcooli
 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.

Prođuși 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: Măsuri 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.

		Pagina: 7
FIȘA CU DATE DE SECURITATE		Revizia (data): 19.05.2017
		Data tipăririi: 12.05.2020
		Numărul NTSM: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER		Versiune: 2.0
882819		

Respectati toate reglementarile federale, de stat si 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 vapori/praf.
Fumatul interzis.
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.

		Pagina: 8
FIȘA CU DATE DE SECURITATE		Revizia (data): 19.05.2017
		Data tipăririi: 12.05.2020
		Numărul NTSM: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER		Versiune: 2.0
882819		

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 închise cu grije 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

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
xilen	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	RO OEL
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	RO OEL
		TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
etilbenzen	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	200 ppm 884 mg/m ³	2000/39/EC

		Pagina: 9
FIȘA CU DATE DE SECURITATE		Revizia (data): 19.05.2017
		Data tipăririi: 12.05.2020
		Numărul NTSM: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER		Versiune: 2.0
882819		

		TWA	100 ppm 442 mg/m ³	RO OEL
		STEL	200 ppm 884 mg/m ³	RO OEL

Limite de expunere profesională biologică

Numele substanței	Nr. CAS	Parametri de control	Timp de prelevare a probei	Bază
XYLENE	1330-20-7	acid metilhipuric: 3 g/l (Urină)	Sfârșit schimb	RO BAT
ETHYL BENZENE	100-41-4	acid mandelic: 1.5 g/g creatinină (Urină)	Sfârșit săptămână	RO BAT

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 : 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: 10
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 19.05.2017
	Data tipăririi: 12.05.2020
	Numărul NTSM: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Versiune: 2.0

Culoare	: galben
Miros	: tip amină
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu există date
pH	: Nu există date
Punctul de topire/punctul de înghețare	: Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: Nu există date
Punctul de aprindere	: 18 °C
Viteza de evaporare	: Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Nu există date
Presiunea de vapori	: Nu există date
Densitatea de vapori relativă	: Nu există date
Densitatea relativă	: Nu există date
Densitate	: circa 0,793 g/cm ³ (20 °C)
Solubilitatea (solubilitățile)	
Solubilitate în apă:	: Nu există date
Solubilitate în alți solvenți	: Nu există date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: Nu există date
Temperatura de descompunere	: Nu există date
Vâscozitatea	
Vâscozitate dinamică	: Nu există date
Vâscozitate cinematică	: circa 7 mm ² /s (40 °C)
Proprietăți oxidante	: Nu există date

	Pagina: 11
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 19.05.2017
	Data tipăririi: 12.05.2020
	Numărul NTSM: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Versiune: 2.0

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 : caldura excesiva
Căldură, flăcări și scântei.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : substante alcaline
Acizi tari
Agenți oxidanți puternici

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : dioxid de carbon și monoxid de carbon
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:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 19.05.2017

Data tipăririi: 12.05.2020

Numărul NTSM: 000000272889

Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER

Versiune: 2.0

882819

Toxicitate acută orală	: LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.
Toxicitate acută prin inhalare	: LC50 (Șobolan): > 5,0 mg/l Durată de expunere: 4 h Atmosferă de test: praf/ceață Metodă: Ghid de testare OECD 403 Evaluare: Nici un efect advers a fost observat în testele de Toxicitate acută la inhalare. Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.
Toxicitate acută dermică	: LD50 (Iepure): >= 3.160 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 402 Evaluare: Nu se clasifică drept substanță toxică acută prin absorbție dermică conform sistemului GHS. Observații: Nu a fost observată mortalitate la această doză. Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Componente:
XYLENE:

Toxicitate acută orală	: LD50 (Șobolan): 3.523 - 8.600 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	: LCLo (Șobolan): 8.000 mg/l Durată de expunere: 4 h LC50 (Șobolan): 6700 ppm Durată de expunere: 4 h Atmosferă de test: vapori Evaluare: Componentă / Amestecul este clasificat ca toxicitate la inhalare acută, categoria 4.
Toxicitate acută dermică	: LD50 (Iepure): 1.700 mg/kg

Componente:
ETHYL BENZENE:

Toxicitate acută orală	: LD50 (Șobolan): circa 3.500 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	: LC50 (Șobolan): 4000 ppm Durată de expunere: 4 h Atmosferă de test: vapori
Toxicitate acută dermică	: LD50 (Iepure): 17.800 mg/kg

	Pagina: 13
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 19.05.2017
	Data tipăririi: 12.05.2020
	Numărul NTSM: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Versiune: 2.0

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

Produs:

Rezultat: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Observații: Poate provoca iritația pielii și/sau dermatită.

Componente:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Specii: **lepure**

Metodă: **Ghid de testare OECD 404**

XYLENE:

Rezultat: **Iritant pentru piele.**

ETHYL BENZENE:

Rezultat: **Iritant pentru piele.**

POLYETHER:

Rezultat: **Iritația pielii**

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:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Specii: **lepure**

Metodă: **Ghid de testare OECD 405**

Rezultat: **Nu irită ochii**

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

XYLENE:

Rezultat: **Iritația ochilor**

ETHYL BENZENE:

Rezultat: **Iritant pentru ochi.**

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

 Valvoline	Pagina: 14
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 19.05.2017
	Data tipăririi: 12.05.2020
	Numărul NTSM: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Versiune: 2.0

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Tipul testului: **Test de maximizare**

Specii: **Cobai**

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

Metodă: **Ghid de testare OECD 406**

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

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: **Test Ames**

Rezultat: **negativ**

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

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, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

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

XYLENE:

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

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.**

ETHYL BENZENE:

Organe țintă: **Sistem auditiv**

Evaluare: **Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.**

Toxicitate referitoare la aspirație

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

 Valvoline	Pagina: 15
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 19.05.2017
	Data tipăririi: 12.05.2020
	Numărul NTSM: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER	Versiune: 2.0
882819	

Componente:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

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

XYLENE:

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

ETHYL BENZENE:

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:

ETHYL BENZENE:

Observații: **Sistem nervos central**

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics

Toxicitate pentru pești : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 10 - < 30 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): > 22 - < 46 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)): > 1.000 mg/l**

Obiectivul final: **Inhibiția creșterii**

Durată de expunere: 72 h

Tipul testului: **test static**

 Valvoline	Pagina: 16
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 19.05.2017
	Data tipăririi: 12.05.2020
	Numărul NTSM: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER	Versiune: 2.0
882819	

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 : NOELR: 0,182 mg/l Durată de expunere: 28 d Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu) Metodă: QSAR
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
etilbenzen	
Toxicitate pentru pești	: LC50 (Pimephales promelas): 9,1 - 15,6 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test static : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 4,2 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: reînnoire
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna): 1,37 - 4,4 mg/l Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test static
Toxicitate asupra algelor	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 3,6 mg/l Obiectivul final: Inhibiția creșterii Durată de expunere: 96 h

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics

Biodegradare	: Rezultat: Ușor biodegradabil. Biodegradare: 89 % Durată de expunere: 28 d Metodă: Îndrumar de test OECD, 301F
xilen	
Biodegradare	: Rezultat: Ușor biodegradabil.
Eliminare fizico-chimică	: Observații: Produsul se evaporează rapid.
etilbenzen	
Biodegradare	: Rezultat: Ușor biodegradabil. Biodegradare: 70 - 80 % Durată de expunere: 28 d

	Pagina: 17
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 19.05.2017
	Data tipăririi: 12.05.2020
	Numărul NTSM: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER	Versiune: 2.0
882819	

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

xilen

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

etilbenzen

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: **3,15**

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., Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

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

	Pagina: 18
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 19.05.2017
	Data tipăririi: 12.05.2020
	Numărul NTSM: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER	Versiune: 2.0
882819	

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 produsul sau cu recipiente folosite.
 Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deșeurilor.

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

ADN: Bunuri nepericuloase

ADR: Bunuri nepericuloase

ASOCIAȚIA INTERNAȚIONALĂ DE TRANSPORT AERIAN - MĂRFURI: UN1993

ASOCIAȚIA INTERNAȚIONALĂ DE TRANSPORT AERIAN - PASAGERI: UN1993

MĂRFURI PERICULOASE - TRANSPORT MARITIM INTERNAȚIONAL: UN1993

RID: Bunuri nepericuloase

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN: Bunuri nepericuloase

ADR: Bunuri nepericuloase

ASOCIAȚIA INTERNAȚIONALĂ DE TRANSPORT AERIAN - MĂRFURI: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
 (Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics, XYLENE)

ASOCIAȚIA INTERNAȚIONALĂ DE TRANSPORT AERIAN - PASAGERI: FLAMMABLE LIQUID,
 N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics, XYLENE)

MĂRFURI PERICULOASE - TRANSPORT MARITIM INTERNAȚIONAL: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
 (Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics, XYLENE)

RID: Bunuri nepericuloase

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN: Bunuri nepericuloase

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

		Pagina: 19
FIȘA CU DATE DE SECURITATE		Revizia (data): 19.05.2017
		Data tipăririi: 12.05.2020
		Numărul NTSM: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER		Versiune: 2.0
882819		

14.4 Grupul de ambalare

ADN: Bunuri nepericuloase

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

ADN: Nu se aplică

ADR: Nu se aplică

ASOCIAȚIA INTERNAȚIONALĂ DE TRANSPORT AERIAN - MĂRFURI: Nu se aplică

ASOCIAȚIA INTERNAȚIONALĂ DE TRANSPORT AERIAN - PASAGERI: Nu se aplică

MĂRFURI PERICULOASE - TRANSPORT MARITIM INTERNAȚIONAL: Nu se aplică

RID: Nu se aplică

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

nu se aplică

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

Tipul navei: nu se aplică

Pericol coduri: nu se aplică

Poluant Categorie: nu se aplică

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

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

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

	Pagina: 20
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 19.05.2017
	Data tipăririi: 12.05.2020
	Numărul NTSM: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Versiune: 2.0

articole periculoase (Anexa XVII)

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
P5c	LICHIDE INFLAMABILE	5.000 t	50.000 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 lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

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

AICS Nu este în conformitate cu inventarul

ENCS Nu este în conformitate cu inventarul

KECI Nu este în conformitate cu inventarul

PICCS Nu este în conformitate cu inventarul

IECSC Nu este în conformitate cu inventarul

TSCA Nu este în inventarul TSCA

	Pagina: 21
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 19.05.2017
	Data tipăririi: 12.05.2020
	Numărul NTSM: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Versiune: 2.0

Liste de inventar

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

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu există date

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Informații suplimentare

Revizia (data): 19.05.2017

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.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
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.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Alte informații : Se crede că informațiile acumulate în acest document sunt precise dar nu este garantat că au provenit sau nu din companie. Recipientii sunt sfătuiți să confirme din timp necesitatea ca informațiile să fie actuale, aplicabile și adecvate circumstanțelor. Această SDS a fost pregătită de Departamentul Sănătății și Mediului Valvoline ('+31 (0)78 65 3500).

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

	Pagina: 22
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 19.05.2017
	Data tipăririi: 12.05.2020
	Numărul NTSM: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Versiune: 2.0

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

ABM: Clasa de pericol pentru apă pentru Olanda

ADNR: Regulament pentru transportul substanțelor periculoase pe Rin

ADR: Acordul privind transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase.

CLP: Clasificare, etichetare și ambalare

CSA: Evaluarea siguranței chimice

CSR: Raportul privind siguranța chimică

DNEL: Nivelul fără efect al derivatului.

EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Comerciale Existente.

ELINCS: Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate

REACH: Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice

RID: Regulamentul privind Transportul Internațional Feroviar al Mărfurilor Periculoase

	Pagina: 23
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 19.05.2017
	Data tipăririi: 12.05.2020
	Numărul NTSM: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Versiune: 2.0

R-phrase: Declarație privind riscurile

S-phrase: Declarație privind siguranța

WGK: Clasă de pericol pentru apă, pentru Germania