


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 02.10.2018

Data tipăririi: 20.10.2020

Numărul NTSM: 000000274852

Versiune: 1.0

Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER

™ Marcă comercială, Valvoline sau subsidiarele sa, înregistrată în diverse țări
887081

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™ POWER BRAKE CLEANER

™ Marcă comercială, Valvoline sau subsidiarele sa,
înregistrată în diverse țări

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

Utilizare recomandată : Agent de curățare.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Olanda
+31 (0)78 654 3500 (în Olanda) sau contactati
persoana dumneavoastra de contact locala
CSR

SDS@valvoline.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)sau
formati numarul dumneavoastra de telefon de
urgenta local la 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 daca este incalzit.

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.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 02.10.2018

Data tipăririi: 20.10.2020

Numărul NTSM: 00000274852

Versiune: 1.0

Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER

™ Marcă comercială, Valvoline sau subsidiarele sa, înregistrată în diverse țări
887081

Pericol pe termen lung (cronic) 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)

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.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție :

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.
P260	Nu inspirați spray-ul.
Depozitare:	
P410 + P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/ 122 °F.
Eliminare:	
P501	Aruncați conținutul / recipientul în conformitate cu reglementările regionale.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Sfaturi adiționale

Nu există informații disponibile.

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

Revizia (data): 02.10.2018

Data tipăririi: 20.10.2020

Numărul NTSM: 000000274852

Versiune: 1.0

Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER

™ Marcă comercială, Valvoline sau subsidiarele sa, înregistrată în diverse țări
887081

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

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare	Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)	Concentrație (%)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane	921-024-6 01-2119475514-35-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 90,00 - <= 100,00
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :			
CARBON DIOXIDE	124-38-9 907-631-9	Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00

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.
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.
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.
- În caz de contact cu ochii : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.
Se vor scoate lentilele de contact.


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 02.10.2018

Data tipăririi: 20.10.2020

Numărul NTSM: 00000274852

Versiune: 1.0

Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER

™ Marcă comercială, Valvoline sau subsidiarele sa, înregistrată în diverse țări
887081

Se va proteja ochiul intact.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.

Dacă este ingerat : Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

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

Simptome : Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.

Riscuri : 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
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 alcoolii
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 flacără 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


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 02.10.2018

Data tipăririi: 20.10.2020

Numărul NTSM: 00000274852

Versiune: 1.0

Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER

™ Marcă comercială, Valvoline sau subsidiarele sa, înregistrată în diverse țări
887081

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Echipament special de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.
- Metode de extincție specifice : Produsul este compatibil cu agenții standard de stingere a incendiilor.
- Informații suplimentare : 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 poarta echipament de protecție trebuie să fie excluse din zona unde s-a varsat material până ce s-a sfârșit curățenia.
Respectați toate reglementările federale, de stat și locale aplicabile.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

- Precauții pentru mediul înconjurător : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
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.


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 02.10.2018

Data tipăririi: 20.10.2020

Numărul NTSM: 000000274852

Versiune: 1.0

Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER

™ Marcă comercială, Valvoline sau subsidiarele sa, înregistrată în diverse țări
887081

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.
 - : 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.
- Măsurile 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). Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere. Se va folosi numai echipament antideflagrant.
- Măsurile 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 :
- : **ATENȚIE:** Aerosol sub presiune. Nu se va expune la soare și 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.

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

Revizia (data): 02.10.2018

Data tipăririi: 20.10.2020

Numărul NTSM: 000000274852

Versiune: 1.0

Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER

™ Marcă comercială, Valvoline sau subsidiarele sa, înregistrată în diverse țări
887081

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

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

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

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Bază
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane		TWA	5 mg/m ³	RO OEL
		TWA	5 mg/m ³	RO OEL
		STEL	10 mg/m ³	RO OEL
		STEL	10 mg/m ³	RO OEL
CARBON DIOXIDE	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	2006/15/EC
		TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	RO OEL

8.2 Controale ale expunerii**Măsuri de ordin tehnic**

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

Echipamentul individual de protecție

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


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 02.10.2018

Data tipăririi: 20.10.2020

Numărul NTSM: 000000274852

Versiune: 1.0

Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER

™ Marcă comercială, Valvoline sau subsidiarele sa, înregistrată în diverse țări
887081

- 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.
În cazul formării de praf sau aerosoli 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 : aerosol
- Culoare : clar
- Miros : solvent
- Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date
- pH : Nu există date
- Punctul de topire/punctul de înghețare : Nu există date
- Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere : Nu se aplică
- Punctul de aprindere : Nu se aplică
- Viteza de evaporare : Nu există date
- Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu există date
- Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate : 7 %(V)
- Limită inferioară de explozie / : 0,6 %(V)


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 02.10.2018

Data tipăririi: 20.10.2020

Numărul NTSM: 000000274852

Versiune: 1.0

Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER

™ Marcă comercială, Valvoline sau subsidiarele sa, înregistrată în diverse țări
887081

Limita minimă de
inflamabilitate

Presiunea de vapori : 85 hPa (20 °C)

Densitate relativă a vaporilor. : Nu există date

Densitatea relativă : Nu există date

Densitate : 0,71 g/cm³ (20 °C)

Solubilitatea (solubilitățile)

Solubilitate în apă : nemiscibil

Solubilitate în alți solvenți : Nu există date

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

Temperatură de aprindere : > 200 °C

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

Auto-aprindere : nu este autoinflamabil

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.


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 02.10.2018

Data tipăririi: 20.10.2020

Numărul NTSM: 000000274852

Versiune: 1.0

Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER

™ Marcă comercială, Valvoline sau subsidiarele sa, înregistrată în diverse țări
887081

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Necunoscut.
Căldură, flăcări și scântei.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți oxidanți puternici

10.6 Produși de descompunere periculoși

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

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.

Componențe:
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
Atmosferă de test: praf/ceață

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.

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

Produs:


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 02.10.2018

Data tipăririi: 20.10.2020

Numărul NTSM: 000000274852

Versiune: 1.0

Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER

™ Marcă comercială, Valvoline sau subsidiarele sa, înregistrată în diverse țări
887081

Observații: Poate provoca iritația pielii și/sau dermatită.

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

Rezultat: Iritant pentru piele.

CARBON DIOXIDE:

Rezultat: Nu irită pielea

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

Rezultat: iritație ușoară, tranzitorie

CARBON DIOXIDE:

Rezultat: Nu irită ochii

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

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

 Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Clasificat în funcție de conținutul de benzen < 0,1%
Regulament (CE) 1272/2008, Anexa VI, Partea 3, Nota P)

Cancerogenitatea


Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

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

 Cancerogenitatea - Evaluare : Clasificat în funcție de conținutul de benzen < 0,1%
Regulament (CE) 1272/2008, Anexa VI, Partea 3, Nota P)

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

		Pagina: 12
FIȘA CU DATE DE SECURITATE		Revizia (data): 02.10.2018
		Data tipăririi: 20.10.2020
		Numărul NTSM: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Marcă comercială, Valvoline sau subsidiarele sa, înregistrată în diverse țări 887081		Versiune: 1.0

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețeală.

Componente:

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

Evaluare: Poate provoca somnolență sau amețeală.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

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

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.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

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

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


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 02.10.2018

Data tipăririi: 20.10.2020

Numărul NTSM: 000000274852

Versiune: 1.0

Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER

™ Marcă comercială, Valvoline sau subsidiarele sa, înregistrată în diverse țări
887081

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 (purice de apă)
Tipul testului: test static
Substanță de test: WAF
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

12.2 Persistența și degradabilitatea
Componente:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane
Biodegradare : Inocul: nămol activ
Biodegradare: 98 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Îndrumar de test OECD, 301F

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu există date

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB
Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari..

12.6 Alte efecte adverse
Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu 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 : Eliminarea deșeurilor de produs se va face conform Legii


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 02.10.2018

Data tipăririi: 20.10.2020

Numărul NTSM: 000000274852

Versiune: 1.0

Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER

™ Marcă comercială, Valvoline sau subsidiarele sa, înregistrată în diverse țări
887081

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.

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.
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
14.1 Numărul ONU

ADN : UN 1950

ADR : UN 1950

RID : UN 1950

IMDG : UN 1950

IATA : UN 1950

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 02.10.2018

Data tipăririi: 20.10.2020

Numărul NTSM: 000000274852

Versiune: 1.0

Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER

™ Marcă comercială, Valvoline sau subsidiarele sa, înregistrată în diverse țări
887081

ADN : AEROSOLI

ADR : AEROSOLI

RID : AEROSOLI

IMDG : AEROSOLI
()

IATA : AEROSOLI

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN : 2

ADR : 2

RID : 2

IMDG : 2.1

IATA : 2.1

14.4 Grupul de ambalare
ADN

Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament

Cod de clasificare : 5F

Etichete : 2.1

ADR

Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament

Cod de clasificare : 5F

Etichete : 2.1

Cod de restricționare în

tuneluri : (D)

RID

Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament

Cod de clasificare : 5F

Nr.de identificare a

pericolului : 23

Etichete : 2.1

IMDG

Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament

Etichete : 2.1

EmS Cod : F-D, S-U

IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare : 203

(avioane cargo)

Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y203

Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament

Etichete : Flammable gas

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

Revizia (data): 02.10.2018

Data tipăririi: 20.10.2020

Numărul NTSM: 000000274852

Versiune: 1.0

Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER

™ Marcă comercială, Valvoline sau subsidiarele sa, înregistrată în diverse țări
887081

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 203
(avioane de pasageri)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y203
Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament
Etichete : Flammable gas

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**ADN**

Periculos pentru mediul înconjurător : da

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

RID

Periculos pentru mediul înconjurător : da

IMDG

Poluanții marini : da

IATA (Pasager)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

IATA (Cargou)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

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

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 02.10.2018

Data tipăririi: 20.10.2020

Numărul NTSM: 000000274852

Versiune: 1.0

Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER

™ Marcă comercială, Valvoline sau subsidiarele sa, înregistrată în diverse țări
887081

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) : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 57). : 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
P3b	AEROSOLI INFLAMABILI	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.

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


FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 02.10.2018

Data tipării: 20.10.2020

Numărul NTSM: 000000274852

Versiune: 1.0

Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER

™ Marcă comercială, Valvoline sau subsidiarele sa, înregistrată în diverse țări
887081

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

DSL	: Acest produs conține una sau mai multe componente care nu sunt pe DSL canadian și au limite anuale cantitative.
AICS	Nu este în conformitate cu inventarul
ENCS	Nu este în conformitate cu inventarul
KECI	Nu este în conformitate cu inventarul
PICCS	Nu este în conformitate cu inventarul
IECSC	Nu este în conformitate cu inventarul
TCSI	Nu este în conformitate cu inventarul
TSCA	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): 02.10.2018

Text complet al declarațiilor H

H225	Lichid și vapori foarte 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.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
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

	
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 02.10.2018
	Data tipăririi: 20.10.2020
	Numărul NTSM: 00000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Marcă comercială, Valvoline sau subsidiarele sa, înregistrată în diverse țări 887081	Versiune: 1.0

companie. Recipientii sunt sfătuiți să confirme din timp necesitatea ca informațiile să fie actuale, aplicabile și adecvate circumstanțelor. Această SDS a fost pregătită de Departamentul Sănătății și Mediului Valvoline (+31 (0)78 65 3500).

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

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

ACGIH: Conferința Americană a Igieniştilor Industriali

BEI : Index de expunere biologică

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

CMR: Carcinogen, mutagen sau toxic pentru reproducere

Ecxx: Concentrația eficientă de xx

FG: Calificativ alimentar

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

H-statement: Declarația referitoare la pericole

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian.

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

	Pagina: 20
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 02.10.2018
	Data tipăririi: 20.10.2020
	Numărul NTSM: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Marcă comercială, Valvoline sau subsidiarele sa, înregistrată în diverse țări 887081	Versiune: 1.0

WEL: Nivelul expunerii la locul de muncă

ABM: Clasa de pericol pentru apă pentru Olanda

ADNR: Regulament pentru transportul substanțelor periculoase pe Rin

ADR: Acordul privind transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase.

CLP: Clasificare, etichetare și ambalare

CSA: Evaluarea siguranței chimice

CSR: Raportul privind siguranța chimică

DNEL: Nivelul fără efect al derivatului.

EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Comerciale Existente.

ELINCS: Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate

REACH: Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice

RID: Regulamentul privind Transportul Internațional Feroviar al Mărfurilor Periculoase

R-phrase: Declarație privind riscurile

S-phrase: Declarație privind siguranța

WGK: Clasă de pericol pentru apă, pentru Germania