

	Pagina: 1
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 20.09.2019
	Data tipăririi: 12.05.2020
	Numărul NTSM: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Marcă comercială, Valvoline sau subsidiarele sa, înregistrată în diverse țări 887059	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™ 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.

	Pagina: 2
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 20.09.2019
	Data tipăririi: 12.05.2020
	Numărul NTSM: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Marcă comercială, Valvoline sau subsidiarele sa, înregistrată în diverse țări 887059	Versiune: 2.0

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 H229 H315 H336 H411	Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. Provoacă iritarea pielii. Poate provoca somnolență sau amețeală. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție	:	P101 P102 Prevenire: P210 P211 P251 P260 Depozitare: P410 + P412 Eliminare: P501	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. Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. Nu inspirați spray-ul. A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/ 122 °F. Se va elimina conținutul/containerul în conformitate cu reglementările locale.

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 persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

		Pagina: 3
FIȘA CU DATE DE SECURITATE		Revizia (data): 20.09.2019
		Data tipăririi: 12.05.2020
		Numărul NTSM: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Marcă comercială, Valvoline sau subsidiarele sa, înregistrată în diverse țări 887059		Versiune: 2.0

Sfaturi adiționale

Nu există informații disponibile.

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	>= 60,00 - < 70,00
butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00
izobutan	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :			
propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 10,00 - < 15,00
CARBON DIOXIDE	124-38-9 907-631-9	Press. GasLiquefied gas; H280	>= 2,50 - < 5,00

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

		Pagina: 4
FIȘA CU DATE DE SECURITATE		Revizia (data): 20.09.2019
		Data tipăririi: 12.05.2020
		Numărul NTSM: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Marcă comercială, Valvoline sau subsidiarele sa, înregistrată în diverse țări 887059		Versiune: 2.0

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 îndepărta lentilele 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.
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 alcool
Bioxid de carbon (CO2)
Produs chimic uscat

		Pagina: 5
FIȘA CU DATE DE SECURITATE		Revizia (data): 20.09.2019
		Data tipăririi: 12.05.2020
		Numărul NTSM: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Marcă comercială, Valvoline sau subsidiarele sa, înregistrată în diverse țări 887059		Versiune: 2.0

Mijloace de stingere : Jet de apă puternic
necorespunzătoare

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

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 poartă echipament de protecție trebuie să fie excluse din zona unde s-a varsat material până ce s-a sfârșit curatenia.
Respectați toate reglementările federale, de stat și locale aplicabile.

	Pagina: 6
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 20.09.2019
	Data tipăririi: 12.05.2020
	Numărul NTSM: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Marcă comercială, Valvoline sau subsidiarele sa, înregistrată în diverse țări 887059	Versiune: 2.0

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.

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.
- 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). 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.

 Valvoline	Pagina: 7
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 20.09.2019
	Data tipăririi: 12.05.2020
	Numărul NTSM: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Marcă comercială, Valvoline sau subsidiarele sa, înregistrată în diverse țări 887059	Versiune: 2.0

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 închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se vor respecta indicațiile de pe etichetă. Fumatul interzis.

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

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

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane		TWA	5 mg/m3	RO OEL
		TWA	5 mg/m3	RO OEL
		STEL	10 mg/m3	RO OEL
		STEL	10 mg/m3	RO OEL
propan	74-98-6	TWA	778 ppm 1.400 mg/m3	RO OEL
		STEL	1.000 ppm 1.800 mg/m3	RO OEL
CARBON DIOXIDE	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m3	2006/15/EC
		TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m3	RO OEL

	Pagina: 8
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 20.09.2019
	Data tipăririi: 12.05.2020
	Numărul NTSM: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Marcă comercială, Valvoline sau subsidiarele sa, înregistrată în diverse țări 887059	Versiune: 2.0

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 : 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.
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

	Pagina: 9
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 20.09.2019
	Data tipăririi: 12.05.2020
	Numărul NTSM: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Marcă comercială, Valvoline sau subsidiarele sa, înregistrată în diverse țări 887059	Versiune: 2.0

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	: 10,9 %(V)
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	: 0,6 %(V)
Presiunea de vapori	: 8 hPa (20 °C)
Densitate relativă a vaporilor.	: Nu există date
Densitatea relativă	: Nu există date
Densitate	: 0,64 g/cm ³ (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

	Pagina: 10
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 20.09.2019
	Data tipăririi: 12.05.2020
	Numărul NTSM: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Marcă comercială, Valvoline sau subsidiarele sa, înregistrată în diverse țări 887059	Versiune: 2.0

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.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Căldură, flăcări și scântei.

Necunoscut.

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.

Componente:

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 20.09.2019

Data tipăririi: 12.05.2020

Numărul NTSM: 000000274853

Versiune: 2.0

Valvoline™ BRAKE CLEANER

™ Marcă comercială, Valvoline sau subsidiarele sa, înregistrată în diverse țări
887059

pe substanțe similare.

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

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

Componente:
BUTANE NORMAL:

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șoarece): 680 mg/l
Durată de expunere: 2 h

LC50 (Șobolan): > 50000 ppm
Durată de expunere: 2 h
Atmosferă de test: gaz

Componente:
ISOBUTANE:

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șoarece, mascul): 520400 ppm
Durată de expunere: 2 h
Atmosferă de test: gaz

Componente:
PROPANE:

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 1.237 mg/l
Durată de expunere: 2 h
Atmosferă de test: gaz
Evaluare: Nu se clasifică drept substanță toxică acută prin inhalare conform sistemului GHS [GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals = Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice.]
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

Produs:

Observații: Poate provoca iritația pielii și/sau dermatită.

 Valvoline	Pagina: 12
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 20.09.2019
	Data tipăririi: 12.05.2020
	Numărul NTSM: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Marcă comercială, Valvoline sau subsidiarele sa, înregistrată în diverse țări 887059	Versiune: 2.0

Componente:

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

Rezultat: **Iritant pentru piele.**

ISOBUTANE:

Rezultat: **Nu irită pielea**

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**

ISOBUTANE:

Rezultat: **Nu irită ochii**

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)**

BUTANE NORMAL:

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

ISOBUTANE:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: **Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro**
Teste speciale: **Limfocite umane**

 Valvoline	Pagina: 13
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 20.09.2019
	Data tipăririi: 12.05.2020
	Numărul NTSM: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Marcă comercială, Valvoline sau subsidiarele sa, înregistrată în diverse țări 887059	Versiune: 2.0

Genotoxicitate in vivo	Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică Metodă: Ghid de testare OECD 473 Rezultat: negativ BPL: da
	: Tipul testului: Test Ames Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică Rezultat: negativ
	: Tipul testului: test in vivo Teste speciale: Drosophila melanogaster (musculița de oțet) Rezultat: negativ Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.
	Tipul testului: Test micronuclear in vivo Teste speciale: Șobolan Metodă: Ghid de testare OECD 474 Rezultat: negativ Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

PROPANE:

Genotoxicitate in vitro	: Tipul testului: Test Ames Teste speciale: Salmonella typhimurium Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică Rezultat: negativ Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.
-------------------------	--

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

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

Cancerigenitate - 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.

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.
-----------	---

 Valvoline	Pagina: 14
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 20.09.2019
	Data tipăririi: 12.05.2020
	Numărul NTSM: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Marcă comercială, Valvoline sau subsidiarele sa, înregistrată în diverse țări 887059	Versiune: 2.0

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 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (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 (<i>Daphnia hyalina</i>): 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 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alge verzi)): > 10 - 30 mg/l Obiectivul final: Inhibiția creșterii Durată de expunere: 72 h Tipul testului: test static Substanță de test: WAF Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,17 mg/l Durată de expunere: 21 d

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data): 20.09.2019

Data tipăririi: 12.05.2020

Numărul NTSM: 000000274853

Valvoline™ BRAKE CLEANER

Versiune: 2.0

™ Marcă comercială, Valvoline sau subsidiarele sa, înregistrată în diverse țări
887059

(Toxicitate cronică) Specii: **Daphnia magna** (purice de apă)
Tipul testului: **test static**
Substanță de test: **WAF**
Metodă: **Îndrumar de test OECD, 211**

butan

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

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : **EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): Așteptat > 10 - < 100 mg/l**
Durată de expunere: **48 h**
Observații: **QSAR**

Toxicitate asupra algelor : **EC50 (alge verzi): Așteptat 7,7 mg/l**
Durată de expunere: **96 h**
Observații: **QSAR**
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**

butan

Biodegradare : Rezultat: **Ușor biodegradabil.**
Observații: **Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.**
12.3 Potențialul de bioacumulare
Componente:

butan

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: **2,89**

izobutan

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: **2,76**

propan

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: **2,36**

	Pagina: 16
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 20.09.2019
	Data tipăririi: 12.05.2020
	Numărul NTSM: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Marcă comercială, Valvoline sau subsidiarele sa, înregistrată în diverse țări 887059	Versiune: 2.0

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 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.

	Pagina: 17
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 20.09.2019
	Data tipăririi: 12.05.2020
	Numărul NTSM: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Marcă comercială, Valvoline sau subsidiarele sa, înregistrată în diverse țări 887059	Versiune: 2.0

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

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	:	Nu este atribuit prin regulament
Grupul de ambalare	:	Nu este atribuit prin regulament
Cod de clasificare	:	5F
Etichete	:	2.1

 Valvoline	Pagina: 18
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 20.09.2019
	Data tipăririi: 12.05.2020
	Numărul NTSM: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Marcă comercială, Valvoline sau subsidiarele sa, înregistrată în diverse țări 887059	Versiune: 2.0

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**

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 : da

	Pagina: 19
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 20.09.2019
	Data tipăririi: 12.05.2020
	Numărul NTSM: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Marcă comercială, Valvoline sau subsidiarele sa, înregistrată în diverse țări 887059	Versiune: 2.0

Înconjurător

IATA (Cargou)

Periculos pentru mediul : da

Înconjurător

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

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 : Nu se aplică
care diminuează stratul de ozon

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

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

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

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

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului : Nu se aplică
European și al Consiliului privind exportul și importul de
produse chimice periculoase

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

		Pagina: 20
FIȘA CU DATE DE SECURITATE		Revizia (data): 20.09.2019
		Data tipăririi: 12.05.2020
		Numărul NTSM: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Marcă comercială, Valvoline sau subsidiarele sa, înregistrată în diverse țări 887059		Versiune: 2.0

P3a	AEROSOLI INFLAMABILI	150 t	500 t
E2	PERICOLE PENTRU MEDIU	200 t	500 t
18	Gaze inflamabile extrem de lichefiate (incluzând LPG) și gaze naturale	50 t	200 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.

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deeurilor de ambalaje
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 lucraorilor 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
TCSI	Nu este în conformitate cu inventarul
TSCA	Nu este în inventarul TSCA

Liste de inventar

	Pagina: 21
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 20.09.2019
	Data tipăririi: 12.05.2020
	Numărul NTSM: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Marcă comercială, Valvoline sau subsidiarele sa, înregistrată în diverse țări 887059	Versiune: 2.0

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): 20.09.2019

Text complet al declarațiilor H

H220	Gaz extrem de inflamabil.
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 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.

 Valvoline	Pagina: 22
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data): 20.09.2019
	Data tipăririi: 12.05.2020
	Numărul NTSM: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Marcă comercială, Valvoline sau subsidiarele sa, înregistrată în diverse țări 887059	Versiune: 2.0

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
R-phrase: Declarație privind riscurile
S-phrase: Declarație privind siguranța
WGK: Clasă de pericol pentru apă, pentru Germania