	
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.10.2018
	Trykdato: 15.01.2019
	SDS nummer: 00000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 887058	Udgave: 1.0

Overholder forordning (EU) nr, 1907/2006 med senere ændringer. - SDSGHS_DK

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Valvoline™ BRAKE CLEANER

™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet brug : Afrenser.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Nederlandene
+31 (0)78 654 3500 (i Holland), eller kontakt din lokale VSA-kontaktperson

SDS@valvoline.com

1.4 Nødtelefon

+1-800-VALVOLUME (+1-800-825-8654), eller kontakt dit lokale nødtelefonnummer på 82121212

Produkt information

+31 (0)78 654 3500 (i Holland), eller kontakt din lokale VSA-kontaktperson

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Aerosoler, Kategori 1

H222: Yderst brandfarlig aerosol.

H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Hudirritation, Kategori 2

H315: Forårsager hudirritation.

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Centralnervesystem

H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 03.10.2018

Trykdato: 15.01.2019

SDS nummer: 000000274853

Udgave: 1.0

Valvoline™ BRAKE CLEANER
 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i
 flere lande
 887058

Langtidsfare (kronisk) fare for
 vandmiljøet, Kategori 2

H411: Giftig for vandlevende organismer, med
 langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer
Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H222 Yderst brandfarlig aerosol.
 H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved
 opvarmning.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med
 langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger : P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
Forebyggelse:
 P210 Holdes væk fra varme, varme overflader,
 gnister, åben ild og andre
 antændelseskilder. Rygning forbudt.
 P211 Spray ikke mod åben ild eller andre
 antændelseskilder.
 P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller
 ikke efter brug.
 P260 Indånd ikke spray.
Opbevaring:
 P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for
 en temperatur, som overstiger 50 °C/ 122
 °F.
Bortskaffelse:
 P501 Bortskaf indhold / beholder i
 overensstemmelse med de regionale
 bestemmelser.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:
 Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente,
 bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved
 niveauer på 0,1% eller højere.

Yderligere råd


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 03.10.2018

Trykdato: 15.01.2019

SDS nummer: 00000274853

Udgave: 1.0

Valvoline™ BRAKE CLEANER
 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i
 flere lande
 887058

Ingen information tilgængelig.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.2 Blandinger
Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration (%)
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	>= 70,00 - < 80,00
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 10,00 - < 15,00
butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00
carbondioxid	124-38-9 907-631-9	Press. GasLiquefied gas; H280	>= 2,50 - < 5,00

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.
 Kontakt et GIFTINFORMATIONSCENTER eller en læge ved
 eksponering eller hvis du føler ubehag.
 Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
 Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.

Hvis det indåndes : Søg frisk luft.
 Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 03.10.2018

Trykdato: 15.01.2019

SDS nummer: 000000274853

Udgave: 1.0

Valvoline™ BRAKE CLEANER

™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande
887058

Søg læge ved betydelig påvirkning.

- I tilfælde af hudkontakt : Fjern forurenede tøj. Hvis irritation opstår, søg læge.
Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand.
Vask forurenede tøj før genbrug.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.
Fjern kontaktlinser.
Beskyt det ubeskadigede øje.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Søg læge ved vedvarende symptomer.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen kendte eller forventede symptomer.
- Risiko : Forårsager hudirritation.
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse
5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Vandtåge
Skum
Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO₂)
Pulver
- Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Brug aldrig svejse- eller skærebrænder på eller nær tromlen (selv tom), idet produktet (selv rester) kan antændes og forårsage eksplosion.
Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 03.10.2018

Trykdato: 15.01.2019

SDS nummer: 000000274853

Udgave: 1.0

Valvoline™ BRAKE CLEANER
 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i
 flere lande
 887058

Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb.

Farlige
 forbrændingsprodukter : kuldioxid og kulmonoxid
 Carbonhydrider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige
 værnemidler, der skal bæres
 af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynnet åndedrætsværn.

Specifikke slukningsmetoder : Produktet er kompatibelt med standard brandslukningsmidler.

Yderligere oplysninger : Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes
 i henhold til de lokale regler.
 Brug vandtåge til nedkøling af lukkede beholdere.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld
6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til
 beskyttelse af personer : Evakuer personale til sikre områder.
 Fjern alle antændelseskilder.
 Brug personligt beskyttelsesudstyr.
 Sørg for tilstrækkelig ventilation.
 Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en
 eksplosiv koncentration. Dampene kan ophobes i lave områder.
 Personer uden beskyttelsesudstyr bør udelukkes fra området,
 hvor udslippet fandt sted, indtil oprensningen er fuldført.
 Overhold alle relevante nationale og lokale bestemmelser.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.
 Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er
 sikkerhedsmæssigt muligt.
 Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer
 da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning
6.4 Henvisning til andre punkter

For yderligere information se punkt 8 og punkt 13 i sikkerhedsdatabladet.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 03.10.2018

Trykdato: 15.01.2019

SDS nummer: 000000274853

Udgave: 1.0

Valvoline™ BRAKE CLEANER
 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande
 887058

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : Tromlen skal åbnes med forsigtighed, da indholdet kan være under tryk.
 Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.
 Indånd ikke dampe/støv.
 Rygning forbudt.
 Beholder farlig når tom.
 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
 Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.
 Undgå kontakt med huden og øjnene.
 Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
 For personlig beskyttelse se punkt 8.
 Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Anvend kun eksplosionssikret udstyr.
- Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : PAS PÅ! Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke, når den er tørt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten. Rygning forbudt.
- Andre oplysninger : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 03.10.2018

Trykdato: 15.01.2019

SDS nummer: 00000274853

Udgave: 1.0

Valvoline™ BRAKE CLEANER
 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande
 887058

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
propan	74-98-6	GV	1.000 ppm 1.800 mg/m ³	DK OEL
butan	106-97-8	GV	500 ppm 1.200 mg/m ³	DK OEL
carbondioxid	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	2006/15/EC
		GV	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	DK OEL

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Giv tilstrækkelig mekanisk (generel og / eller lokal udsugning) ventilation til at opretholde eksponering under eksponeringsretningslinjer (hvis relevant), eller under et niveau, der forårsager kendte, mistænkte eller tilsyneladende bivirkninger.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Ikke påkrævet ved normal brug. Bær splash-bevis beskyttelsesbriller ved materiale kunne duggede eller sprøjtet ind i øjnene.

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelsehandskerne.

Beskyttelse af hud og krop : Bær passende:
 Uigennemtrængelig beklædning
 Sikkerhedssko
 Flammebestandig beklædning
 Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.
 Bortskaf hansker med revner, huller eller som erslidte.

Åndedrætsværn : Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.
 I tilfælde af støv- eller aerosoludvikling brug åndedrætsværn med godkendt filter.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 03.10.2018

Trykdato: 15.01.2019

SDS nummer: 000000274853

Udgave: 1.0

Valvoline™ BRAKE CLEANER
 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i
 flere lande
 887058

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	:	aerosol
Farve	:	klar
Lugt	:	opløsningsmiddel
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	:	Ikke anvendelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense	:	10,9 %(V)
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense	:	0,6 %(V)
Damptryk	:	8 HPa (20 °C)
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	0,64 g/cm ³ . (20 °C)
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	ikke blandbar
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Antændelsestemperatur	:	> 200 °C


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 03.10.2018

Trykdato: 15.01.2019

SDS nummer: 000000274853

Udgave: 1.0

Valvoline™ BRAKE CLEANER
 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande
 887058

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

Viskositet

Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgængelige

Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgængelige

Oxiderende egenskaber : Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Selvantænding : ikke selvantændelig

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luft.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen kendte.

Varme, flammer og gnister.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding
 Hudkontakt
 Øjenkontakt

**SIKKERHEDSDATABLAD**

Revisionsdato: 03.10.2018

Trykdato: 15.01.2019

SDS nummer: 000000274853

Udgave: 1.0

Valvoline™ BRAKE CLEANER
 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i
 flere lande
 887058

Indtagelse

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

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

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.840 mg/kg
 Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data
 indsamlet fra lignende stoffer.

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 25,2 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 4 h
 Test atmosfære: støv/tåge

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.800 - 3.100 mg/kg
 Vurdering: Ikke klassificeret som akut toksisk ved
 hudabsorbering under GHS (Globally Harmonised System).
 Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data
 indsamlet fra lignende stoffer.

Komponenter:**PROPANE:**

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 1.237 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 2 h
 Test atmosfære: gas
 Vurdering: Ikke klassificeret som akut toksisk ved inhalering
 under GHS (Globally Harmonised System).
 Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data
 indsamlet fra lignende stoffer.

Komponenter:**BUTANE NORMAL:**

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Mus): 680 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 2 h

 LC50 (Rotte): > 50000 ppm
 Ekspositionsvarighed: 2 h
 Test atmosfære: gas

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Produkt:

Bemærkninger: Kan medføre hudirritation og/eller betændelse i huden.


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 03.10.2018

Trykdato: 15.01.2019

SDS nummer: 000000274853

Udgave: 1.0

Valvoline™ BRAKE CLEANER
 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i
 flere lande
 887058

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

Resultat: Irriterer huden.

CARBON DIOXIDE:

Resultat: Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Bemærkninger: Dampe kan medføre irritation af øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

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

Resultat: Svag, forbigående irritation

CARBON DIOXIDE:

Resultat: Ingen øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

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

 Kimcellemutagenicitet-
 Vurdering : Klassificering baseret på indholdet af benzen < 0,1%
 (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note P)

PROPANE:

 Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test
 Test arter: Salmonella typhimurium
 Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
 Resultat: negativ
 Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data
 indsamlet fra lignende stoffer.

BUTANE NORMAL:

 Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test
 Test arter: Salmonella typhimurium
 Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
 Resultat: negativ


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 03.10.2018

Trykdato: 15.01.2019

SDS nummer: 00000274853

Udgave: 1.0

Valvoline™ BRAKE CLEANER
 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i
 flere lande
 887058

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

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

Kræftfremkaldende : Klassificering baseret på indholdet af benzen < 0,1%
 egenskaber - Vurdering (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note P)

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

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

Vurdering: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

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

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Yderligere oplysninger
Produkt:

Bemærkninger: Symptomer på overeksponering kan være hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning., Koncentrationer betydeligt over den arbejds-hygieniske grænseværdi, kan medføre narkotiske virkninger., Opløsningsmidler kan affedte huden.

PUNKT 12: Miljøoplysninger
12.1 Toksicitet
Komponenter:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane
 Toksicitet overfor fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 11,4 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Testtype: Semi-statisk test


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 03.10.2018

Trykdato: 15.01.2019

SDS nummer: 000000274853

Udgave: 1.0

Valvoline™ BRAKE CLEANER

 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande
 887058

 Test-emne: WAF
 Metode: OECD test guideline 203

 Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EL50 (Daphnia hyalina (Sø-dafnie)): 3 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Testtype: Statisk test
 Test-emne: WAF
 Metode: OECD TG 202

 Toksicitet overfor alger : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 10 - 30 mg/l
 Slutpunkt: Væksthæmmer
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Testtype: Statisk test
 Test-emne: WAF
 Metode: OECD TG 201

 Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,17 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 21 d
 Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
 Testtype: Statisk test
 Test-emne: WAF
 Metode: OECD TG 211

 butan
 Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen QSAR

 Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): Forventet > 10 - < 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Bemærkninger: QSAR

 Toksicitet overfor alger : EC50 (grønne alger): Forventet 7,7 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Bemærkninger: QSAR

12.2 Persistens og nedbrydelighed
Komponenter:

 Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane
 Biologisk nedbrydelighed : Inoculum: aktivt slam
 Bionedbrydning: 98 %
 Ekspositionsvarighed: 28 d
 Metode: OECD TG 301F

 butan
 Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 03.10.2018

Trykdato: 15.01.2019

SDS nummer: 000000274853

Udgave: 1.0

Valvoline™ BRAKE CLEANER
 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i
 flere lande
 887058

Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data
 indsamlet fra lignende stoffer.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

propan
 Fordelingskoefficient: n- : log Pow: 2,36
 oktanol/vand

butan
 Fordelingskoefficient: n- : log Pow: 2,89
 oktanol/vand

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses
 for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske
 (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende
 (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

12.6 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af
 information uprofessionel håndtering eller bortskaffelse., Giftig for
 vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.
 Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte
 beholdere.
 Send til et godkendt affaldsbehandlingsfirma.

Foruren emballage : Tøm for resterende indhold.
 Tomme beholdere skal bringes til et godkendt
 affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
 Tomme beholdere må ikke genbruges.
 Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke
 skærebrænder.


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 03.10.2018

Trykdato: 15.01.2019

SDS nummer: 000000274853

Udgave: 1.0

Valvoline™ BRAKE CLEANER
 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i
 flere lande
 887058

PUNKT 14: Transportoplysninger
14.1 UN-nummer

ADN : UN 1950
 ADR : UN 1950
 RID : UN 1950
 IMDG : UN 1950
 IATA : UN 1950

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN : AEROSOLER
 ADR : AEROSOLER
 RID : AEROSOLER
 IMDG : AEROSOLER
 ()
 IATA : AEROSOLER

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : 2
 ADR : 2
 RID : 2
 IMDG : 2.1
 IATA : 2.1

14.4 Emballagegruppe

ADN
 Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
 Klassifikationskode : 5F
 Faresedler : 2.1

ADR
 Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
 Klassifikationskode : 5F
 Faresedler : 2.1
 Tunnelrestriktions-kode : (D)

RID
 Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
 Klassifikationskode : 5F


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 03.10.2018

Trykdato: 15.01.2019

SDS nummer: 000000274853

Udgave: 1.0

Valvoline™ BRAKE CLEANER
 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande
 887058

Farenummer : 23

Faresedler : 2.1

IMDG

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering

Faresedler : 2.1

EmS Kode : F-D, S-U

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 203

Pakningsinstruktioner (LQ) : Y203

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering

Faresedler : Flammable gas

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion : 203

(passager luftfartøjer)

Pakningsinstruktioner (LQ) : Y203

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering

Faresedler : Flammable gas

14.5 Miljøfarer**ADN**

Miljøfarligt : ja

ADR

Miljøfarligt : ja

RID

Miljøfarligt : ja

IMDG

Marin forureningsfaktor : ja

(Marine pollutant)

IATA (Passager)

Miljøfarligt : ja

IATA (Cargo)

Miljøfarligt : ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakke materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad.

Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant for produktet, som det leveres.


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 03.10.2018

Trykdato: 15.01.2019

SDS nummer: 00000274853

Udgave: 1.0

Valvoline™ BRAKE CLEANER
 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i
 flere lande
 887058

Beskrivelser af farlige varer (hvis angivet ovenfor) afspejler muligvis ikke pakkestørrelse, mængde, slutbrug eller regionsspecifikke undtagelser, der kan anvendes. Se følgesedler for beskrivelser, der er specifikke for forsendelsen.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 57). : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

		Mængde 1	Mængde 2
P3a	BRANDFARLIGE AEROSOLER	150 t	500 t
E2	MILJØFARER	200 t	500 t
18	Yderst letantændelig flydende gas (inklusive F-gas) og naturgas	50 t	200 t

Andre regulativer : Bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer.

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

**SIKKERHEDSDATABLAD**

Revisionsdato: 03.10.2018

Trykdato: 15.01.2019

SDS nummer: 00000274853

Udgave: 1.0

Valvoline™ BRAKE CLEANER
 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i
 flere lande
 887058

DSL	: Dette produkt indeholder en eller flere komponenter, som ikke er på den canadiske DSL og har årlige mængdemæssige begrænsninger.
AICS	Ikke i overensstemmelse med listen
ENCS	Ikke i overensstemmelse med listen
KECI	Ikke i overensstemmelse med listen
PICCS	Ikke i overensstemmelse med listen
IECSC	Ikke i overensstemmelse med listen
TCSI	Ikke i overensstemmelse med listen
TSCA	Ikke på TSCA fortegnelsen

Lagerlister

AICS (Australien), DSL (Canada), IECSC (Kina), REACH (Europæisk Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (New Zealand), PICCS (Filippinerne), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data tilgængelige


PUNKT 16: Andre oplysninger**Yderligere oplysninger**

Revisionsdato: 03.10.2018

Fuld tekst af H-sætninger

H220	Yderst brandfarlig gas.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Andre oplysninger : Information samlet heri menes at være korrekt, men den garanteres ikke at være korrekt uanset om den hidrører fra firmaet eller ej. Modtagere tilrådes på forhånd at bekræfte, at informationener aktuel, gældende og relevant for

	
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.10.2018
	Trykdato: 15.01.2019
	SDS nummer: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 887058	Udgave: 1.0

omstændighederne. Dette sikkerhedsdatablad er blevet udarbejdet af Valvoline afdeling for miljø, sundhed og sikkerhed (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet

Liste over forkortelser og akronymer, der kunne være, men ikke nødvendigvis er anvendt i dette sikkerhedsdatablad :

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists

BEI : Biologisk eksponeringsindeks

CAS: Chemical Abstracts Service (Division af American Chemical Society).

CMR: Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske

Ecxx: Effektiv koncentration af xx

FG: Levnedsmiddelkvalitet

GHS: Globalt harmoniseret system for klassificering og mærkning af kemikalier.

H-sætning: Faresætning (H-statement)

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Forordning om farligt gods fra "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI (ICAO): Tekniske instruktioner fra "International Civil Aviation Organization"

ICxx: Inhiberende koncentration for xx af et stof

IMDG: International kode for maritimt farligt gods

ISO: International Organization for Standardization

LCxx: Dødelig koncentration for xx procent af testpopulationen

LDxx: Dødelig dosis for xx procent af testpopulationen.

logPow: oktanol-vand fordelingskoefficient

N.O.S. : Affald, der ikke er specificeret på anden vis

OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

OEL: Grænseværdier

PBT: Persistent, bioakkumulerbar og giftig

PEC: Forventet effektkoncentration

PEL: Tilladte eksponeringsgrænser

PNEC: Forventet nuleffektkoncentration

PPE: Personlige værnemidler

P-sætning: Forsigtighedssætning (P-statement)

STEL: Kortvarig eksponering

STOT: Specifik målorgantoksicitet

TLV: Tærskelværdi

TWA: Tidsvægtet gennemsnit

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende

WEL: Grænseværdi for erhvervmæssig eksponering

**SIKKERHEDSDATABLAD**

Revisionsdato: 03.10.2018

Trykdato: 15.01.2019

SDS nummer: 000000274853

Udgave: 1.0

Valvoline™ BRAKE CLEANER

™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i

flere lande

887058

ABM: Fareklasse for vand for Holland

ADNR: Reglementet for transport af farlige stoffer på Rhinen

ADR: Konvention om international transport af farligt gods ad vej.

CLP: Klassificering, mærkning og emballering

CSA: Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSR: Kemikaliesikkerhedsrapport

DNEL: Afledt nul-effektniveau.

EINECS: Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.

ELINCS: Europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier

RID: Forordning om international transport af farligt gods med jernbane

R-sætning: Risikosætning

S-sætning: Sikkerhedssætning

WGK: Tysk Fareklasse for vand