



SIKKERHEDSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Udgave: 5.0

Revisionsdato: 26.01.2023

Trykdato: 26/06/2023

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Produktkode : 890608

Unik Formelidentifikator (UFI) : 57RC-KS2X-U00G-KPKA

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Additiv

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Nederlandene

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

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : SDS@valvoline.com

1.4 Nødtelefon

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)

, eller kontakt dit lokale nødtelefonnummer på +45 82121212

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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



SIKKERHEDSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Udgave: 5.0

Revisionsdato: 26.01.2023

Trykdato: 26/06/2023

Øjenirritation, Kategori 2

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Aspirationsfare, Kategori 1

H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Faresætninger :

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Supplerende faresætninger :

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sikkerhedssætninger :

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:

P280 Bær øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P331 Fremkald IKKE opkastning.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmodtagelsesanlæg.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Udgave: 5.0

Revisionsdato: 26.01.2023

Trykdato: 26/06/2023



Signalord	:	Fare
Faresætninger	:	H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
Sikkerhedssætninger	:	P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge. P331 Fremkald IKKE opkastning. Opbevaring: P405 Opbevares under lås. P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

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.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Udgave: 5.0

Revisionsdato: 26.01.2023

Trykdato: 26/06/2023

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Ikke tildelt 920-107-4 649-422-00-2	Asp. Tox. 1; H304	>= 80 - < 90
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	68608-26-4 271-781-5 01-2119527859-22-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE	68649-42-3 272-028-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
Forgiftningssymptomer kan optræde efter flere timer.
Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.
- Hvis det indåndes : Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.
Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand.
Hvis på beklædning, fjern beklædning.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl omgående øjnene med rigeligt vand.
Fjern kontaktlinser.
Beskyt det ubeskadigede øje.
Hold øjet vidt åbent under skylningen.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Hold luftveje frie.
Fremprovoker IKKE opkastning.



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Udgave: 5.0

Revisionsdato: 26.01.2023

Trykdato: 26/06/2023

Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
Bring straks den tilskadekomne på sygehus.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	: Ingen kendte eller forventede symptomer.
Risiko	: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Forårsager alvorlig øjenirritation. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Forårsager alvorlig øjenirritation.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling	: Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger. Behandles symptomatisk.
------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Uegnede slukningsmidler	: Kraftig vandstråle
-------------------------	----------------------

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter	: Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter
-------------------------------	---

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet	: Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.
Yderligere oplysninger	: Standard procedure for kemikalie brande. Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Udgave: 5.0

Revisionsdato: 26.01.2023

Trykdato: 26/06/2023

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.

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 kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Indånd ikke dampe/støv.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten.



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Udgave: 5.0

Revisionsdato: 26.01.2023

Trykdato: 26/06/2023

Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder.

Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Øjenskylleflaske med rent vand
Tætsluttende beskyttelsesbriller
Brug ansigtsskærm og beskyttelsesdragt ved unormale forarbejdningsproblemer.

Beskyttelse af hænder

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

Beskyttelse af hud og krop : Uigennemtrængelig beklædning
Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.

Åndedrætsværn : Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform : væske

Farve : lysebrun



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Udgave: 5.0

Revisionsdato: 26.01.2023

Trykdato: 26/06/2023

Lugt	: opløsningsmiddel
Lugttærskel	: Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ingen data tilgængelige
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: 210 °C
Brandfare	: Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	: 8 %(V)
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	: 0,5 %(V)
Flammepunkt	: > 100 °C
Antændelsestemperatur	: > 150 °C
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: Ingen data tilgængelige
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgængelige
Opløselighed	
Vandopløselighed	: uopløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige
Damptryk	: Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	: Ingen data tilgængelige
Massefylde	: ca. 0,817 g/cm ³ . (20 °C)
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige



SIKKERHEDSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Udgave: 5.0

Revisionsdato: 26.01.2023

Trykdato: 26/06/2023

9.2 Andre oplysninger

Oxiderende egenskaber	:	Ingen data tilgængelige
Selvantænding	:	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen kendte.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen kendte.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Udgave: 5.0

Revisionsdato: 26.01.2023

Trykdato: 26/06/2023

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 4.951 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5 g/kg
LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401
GLP: ja
Bemærkninger: De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 1,9 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 403
GLP: ja
Vurdering: Komponenten/blandingen er svagt giftig efter en kortvarig indånding.
Bemærkninger: Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.
De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
GLP: ja
Bemærkninger: Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.
De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 - 5.000 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

Hudætsning/-irritation

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.



SIKKERHEDSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Udgave: 5.0

Revisionsdato: 26.01.2023

Trykdato: 26/06/2023

Produkt:

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

Komponenter:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Resultat : Svag, forbigående irritation

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts:

Arter : Kanin
Resultat : Svag, forbigående irritation
Bemærkninger : De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Vurdering : Kraftig hudirritation
Resultat : Irriterer huden.

Alvorlig øjenskab/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Produkt:

Bemærkninger : Forårsager alvorlig øjenirritation.

Bemærkninger : Kan medføre irreversibel øjenskab.

Komponenter:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Vurdering : Svag, forbigående irritation
Resultat : Svag, forbigående irritation

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts:

Arter : Kanin
Resultat : Irriterer øjnene.
Bemærkninger : De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Resultat : Ætsende



SIKKERHEDSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Udgave: 5.0

Revisionsdato: 26.01.2023

Trykdato: 26/06/2023

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Hudsensibilisering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts:

Vurdering	:	Medfører ikke hudsensibilisering.
Bemærkninger	:	De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Vurdering	:	Medfører ikke hudsensibilisering.
-----------	---	-----------------------------------

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts:

Genotoksicitet in vitro	:	Testtype: Ames test
		Testsystem: Salmonella typhimurium
		Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
		Resultat: negativ
		Bemærkninger: De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.



SIKKERHEDSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Udgave: 5.0

Revisionsdato: 26.01.2023

Trykdato: 26/06/2023

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Aspiration giftighed

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

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

Komponenter:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

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

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger : Opløsningsmidler kan affedte huden.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

Økotoksikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet : Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.



SIKKERHEDSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Udgave: 5.0

Revisionsdato: 26.01.2023

Trykdato: 26/06/2023

Komponenter:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Toksicitet overfor fisk	: LL50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regnbueforel)): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Semi-statisk test Test-emne: WAF Bemærkninger: De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EL50 (<i>Daphnia magna</i> (Stor dafnie)): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Metode: OECD retningslinje 202 Bemærkninger: De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.

Økotoksikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet	: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.
Kronisk toksicitet for vandmiljøet.	: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts:

Toksicitet overfor fisk	: LL50 (<i>Pimephales promelas</i> (Tykhovedet elritse)): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: genoptagelse Test-emne: WAF Metode: OECD retningslinje 203 GLP: ja
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Stor dafnie)): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Test-emne: WAF Bemærkninger: De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (grønalger)): > 1.000 mg/l Slutpunkt: Væksthæmmer Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Test-emne: WAF Bemærkninger: De toksikologiske data er taget fra produkter



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Udgave: 5.0

Revisionsdato: 26.01.2023

Trykdato: 26/06/2023

med lignende sammensætning.

Økotoksikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Økotoksikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Giftig overfor vandlevende organismer.

Akut toksicitet for vandmiljøet Kategori 2; Giftig overfor vandlevende organismer.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. Kategori 2; Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Biologisk nedbrydelighed : Bionedbrydning: 67,6 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301F
Bemærkninger: De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.
Let bionedbrydeligt
Tidagesvindue kriteriet er ikke opfyldt.

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 8 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301D
Bemærkninger: De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Udgave: 5.0

Revisionsdato: 26.01.2023

Trykdato: 26/06/2023

Biologisk nedbrydelighed	:	Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
		Bionedbrydning: 1,5 %
		Ekspositionsvarighed: 28 d

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	log Pow: 3 - 6
---------------------------------------	---	----------------

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts:

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	log Pow: Beregnet > 10
---------------------------------------	---	------------------------

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 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering	:	Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.
-----------	---	---

12.7 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information	:	Ingen data tilgængelige
----------------------------------	---	-------------------------

PUNKT 13: Bortskaffelse



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Udgave: 5.0

Revisionsdato: 26.01.2023

Trykdato: 26/06/2023

13.1 Metoder til affaldsbehandling

- Produkt : Affald må ikke komme i kloakken.
Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.
Send til et godkendt affaldsbehandlingsfirma.
- Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.
Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.
Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

- ADR : Ikke reguleret som farligt gods
- RID : Ikke reguleret som farligt gods
- IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
- IATA_P : Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

- ADR : Ikke reguleret som farligt gods
- RID : Ikke reguleret som farligt gods
- IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
- IATA_P : Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

- ADR : Ikke reguleret som farligt gods
- RID : Ikke reguleret som farligt gods
- IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
- IATA_P : Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

- ADR : Ikke reguleret som farligt gods
- RID : Ikke reguleret som farligt gods
- IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
- IATA (Cargo) : Ikke reguleret som farligt gods



SIKKERHEDSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Udgave: 5.0

Revisionsdato: 26.01.2023

Trykdato: 26/06/2023

IATA_P (Passager) : Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:
Nummer på listen 3

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

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

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

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

E2

MAL-Kodenummer : 00-3 (1993)

Forordning (EF) Nr. 648/2004, med ændringer : 30 % eller derover: Alifatiske kulbrinter



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Udgave: 5.0

Revisionsdato: 26.01.2023

Trykdato: 26/06/2023

Andre regulativer:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

TCSI	: Ikke i overensstemmelse med listen
TSCA	: Samtlige substanser anført som aktive på TSCA-listen
AIIC	: Ikke i overensstemmelse med listen
DSL	: Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste
ENCS	: Ikke i overensstemmelse med listen
KECI	: Ikke i overensstemmelse med listen
PICCS	: På eller i overensstemmelse med listen
IECSC	: På eller i overensstemmelse med listen
NZIoC	: Ikke i overensstemmelse med listen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data tilgængelige

Lagerlister

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

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

H304	: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	: Forårsager hudirritation.
H318	: Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411	: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

Aquatic Chronic	: Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
-----------------	---



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Udgave: 5.0

Revisionsdato: 26.01.2023

Trykdato: 26/06/2023

Asp. Tox.	: Aspirationsfare
Eye Dam.	: Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	: Øjenirritation
Skin Irrit.	: Hudirritation

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccellerende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Intern information : 000000272883

Klassifikation af præparatet:

Eye Irrit. 2	H319
Asp. Tox. 1	H304

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode
Beregningsmetode



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Udgave: 5.0

Revisionsdato: 26.01.2023

Trykdato: 26/06/2023

Informationerne i dette Arbejdshygieniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA