



SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Revisionsdatum: 24.05.2023

Tryckdatum: 19/07/2023

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Produktkod : 890605

Unik
Formuleringsidentifierare
(UFI) : 9NRC-3SHX-C00Y-WDGN

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller
blandningen : Bränsle och bränsletillsatser

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Telefon : +31 (0)78 654 3500 (i Nederländerna), eller kontakta en lokal
CSR-kontaktperson

E-postadress för person som
är ansvarig för SDS : SDS@valvoline.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

,eller ring ditt lokala nödtelefonnummer 112 och begär Giftinformationscentralen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)



SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Revisionsdatum: 24.05.2023

Tryckdatum: 19/07/2023

Ögonirritation, Kategori 2

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Fara vid aspiration, Kategori 1

H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram

:



Signalord

:

Fara

Faroangivelser

:

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Kompletterande farouppgifter

:

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelser

:

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Förebyggande:

P280 Använd ögonskydd/ ansiktsskydd.
P273 Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder:

P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P331 Framkalla INTE kräkning.
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.



SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Revisionsdatum: 24.05.2023

Tryckdatum: 19/07/2023

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Inte klassificerat 918-481-9 01-2119457273-39-xxxx	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 90 - <= 100
ETHYLHEXYL-2 NITRATE	27247-96-7 248-363-6 01-2119539586-27-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Chronic 2; H411 EUH044, EUH066	>= 5 - < 10
ETHYLHEXANOL-2	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20-xxxx	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan)	>= 2,5 - < 5
OLEYL N-METHYLGLYCINE	110-25-8 203-749-3 01-2119488991-20-xxxx	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	>= 2,5 - < 3



SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Revisionsdatum: 24.05.2023

Tryckdatum: 19/07/2023

		M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1 Uppskattad akut toxicitet Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): 1,02 mg/l	
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 (Magtarmkanal, bräss) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 10 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1 Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 1.265 mg/kg	>= 0,5 - < 1
MORPHOLINE	110-91-8 203-815-1 613-028-00-9 01-2119496057-30-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 1.900 mg/kg	>= 0,5 - < 1



SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Revisionsdatum: 24.05.2023

Tryckdatum: 19/07/2023

		Akut dermal toxicitet: 500 mg/kg	
--	--	-------------------------------------	--

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Förgiftningssymptom kan visa sig först efter flera timmar.
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
- Vid inandning : Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten.
Ta ur kontaktlinser.
Skydda oskadat öga.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria.
Framkalla INTE kräkning.
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
För omedelbart patienten till sjukhus.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Inga kända eller förväntade symptom.
- Risker : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.



SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Revisionsdatum: 24.05.2023

Tryckdatum: 19/07/2023

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Inga risker som kräver speciell första hjälpen åtgärder.
Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Koldioxid (CO₂)
Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.
Farliga förbränningsprodukter : Koloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.
Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.
På grund av säkerhetsskäl i händelse av brand skall behållare lagras åtskilda i slutna utrymmen.
Använd finfördelat vatten för att kyla ner helt stängda behållare.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.
Säkerställ god ventilation.



Version: 5.0

Revisionsdatum: 24.05.2023

Tryckdatum: 19/07/2023

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder :
- Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.
 - Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
 - Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder :
- Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).
 - Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering :
- Undvik att aerosol bildas.
 - Andas inte in ångor/damm.
 - Undvik kontakt med huden och ögonen.
 - För personligt skydd se avsnitt 8.
 - Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
 - Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.
 - Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.
- Råd för skydd mot brand och explosion :
- Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.
- Åtgärder beträffande hygien :
- Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare :
- Rökning förbjuden. Förvara på väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Lagg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten. Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.



SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Revisionsdatum: 24.05.2023

Tryckdatum: 19/07/2023

Mer information om
lagringsstabilitet

: Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt
anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika
användningsområden

: Ingen tillgänglig data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Hydrocarbons, C10-C13, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Inte klassificerat	TWA	350 mg/m ³	SWO
		STEL	500 mg/m ³	SWO
		TWA	350 mg/m ³	SWO
		STEL	500 mg/m ³	SWO
ETHYLHEXANOL- 2	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
Ytterligare information: Indikativa				
		NGV	1 ppm 5,4 mg/m ³	SE AFS
MORPHOLINE	110-91-8	TWA	10 ppm 36 mg/m ³	2006/15/EC
Ytterligare information: Indikativa				
		STEL	20 ppm 72 mg/m ³	2006/15/EC
Ytterligare information: Indikativa				
		NGV	10 ppm 35 mg/m ³	SE AFS
		KGV	20 ppm 72 mg/m ³	SE AFS

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningso mråde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
OLEYL	Arbetstagare	Inandning	Långtids -	0,46 mg/m ³



SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Revisionsdatum: 24.05.2023

Tryckdatum: 19/07/2023

HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE			systemiska effekter	
	Anmärkning: Toxicitet vid upprepade dosering			
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	14 mg/m ³
	Anmärkning: Toxicitet vid upprepade dosering			
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,06 mg/kg
	Anmärkning: Toxicitet vid upprepade dosering			
	Arbetstagare	Hud	Akut - systemiska effekter	2 mg/kg
	Anmärkning: Toxicitet vid upprepade dosering			

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
OLEYL N-METHYLGLYCINE	Reningsverk	13 mg/l
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	Reningsverk	0,27 mg/l
	Sötvattenssediment	0,376 mg/kg
	Havssediment	0,0376 mg/kg
	Jord	0,075 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Ögonsköljflaska med rent vatten
Tättslutande skyddsglasögon
Använd ansiktsskydd och skyddskläder vid onormala arbetsförhållanden.

Handskydd

Anmärkning : Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar.

Hud- och kroppsskydd : Ogenomtränglig klädsel
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.

Andningsskydd : Personligt andningsskydd behövs normalt inte.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : vätska



SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Revisionsdatum: 24.05.2023

Tryckdatum: 19/07/2023

Färg	: gul
Lukt	: karaktäristisk
Lukttröskel	: Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt	: Ingen tillgänglig data
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: 100 °C
Brandfarlighet	: Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	: 7 %(V)
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	: 0,5 %(V)
Flampunkt	: 62 °C
Sönderfallstemperatur	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: Inte tillämpligt
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	: ca. 7 mm ² /s (40 °C)
Löslighet	
Löslighet i vatten	: olöslig
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Ångtryck	: Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	: Ingen tillgänglig data
Densitet	: ca. 0,83 gr/cm ³ (20 °C)
Relativ ångdensitet	: Ingen tillgänglig data



Version: 5.0

Revisionsdatum: 24.05.2023

Tryckdatum: 19/07/2023

9.2 Annan information

Oxiderande egenskaper	: Ingen tillgänglig data
Självantändning	: Ingen tillgänglig data
Avdunstningshastighet	: Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	: Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.
--------------------	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	: för mycket värme
-------------------------------	--------------------

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	: Syror alkali Bly Starkt oxiderande ämnen starka reduktionsmedel
-----------------------------	---

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.



SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Revisionsdatum: 24.05.2023

Tryckdatum: 19/07/2023

Produkt:

- Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod
- Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 5 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: Beräkningsmetod
- Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Anmärkning: Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning.
- Akut inhalationstoxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/m³
Exponeringstid: 8 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): >= 3.160 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

- Akut oral toxicitet : (Human): Bedömning: Komponent/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.
- Akut inhalationstoxicitet : (Människor): Bedömning: Komponent/blandningen är måttligt giftig efter kort tids inandning.
- Akut dermal toxicitet : (Människor): Bedömning: Komponent/blandningen är måttligt giftig efter enstaka kontakt med huden.

ETHYLHEXANOL-2:

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane): 3.290 mg/kg
- Akut inhalationstoxicitet : Testatmosfär: ånga
Bedömning: Komponent/blandningen är måttligt giftig efter kort tids inandning.



SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Revisionsdatum: 24.05.2023

Tryckdatum: 19/07/2023

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 3.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 1,01 - 1,85 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma

Uppskattad akut toxicitet: 1,02 mg/l
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: Beräkningsmetod

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): ca. 1.265 mg/kg

Uppskattad akut toxicitet: 1.265 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

MORPHOLINE:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): ca. 1.900 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Uppskattad akut toxicitet: 1.900 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet : Testatmosfär: ånga
Bedömning: Komponenten/blandningen är giftig efter kort tids inandning.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): ca. 500 mg/kg

Uppskattad akut toxicitet: 500 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Frätande/irriterande på huden

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Produkt:

Anmärkning : Kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation.



SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Revisionsdatum: 24.05.2023

Tryckdatum: 19/07/2023

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Resultat : Ingen hudirritation
Resultat : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Resultat : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

ETHYLHEXANOL-2:

Bedömning : Irriterar huden.
Resultat : Irriterar huden.

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Arter : Kanin
Resultat : Irriterar huden.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Frätande efter 1 till 4 timmars exponering

MORPHOLINE:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Frätande efter 3 minuters eller kortare tids exponering

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Produkt:

Resultat : Ögonirritation
Anmärkning : Kan orsaka obotlig ögonskada.

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Resultat : Ingen ögonirritation



SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Revisionsdatum: 24.05.2023

Tryckdatum: 19/07/2023

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen ögonirritation

ETHYLHEXANOL-2:

Bedömning : Allvarligt irriterande för ögonen
Resultat : Allvarligt irriterande för ögonen

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Arter : Kanin
Resultat : Frätande

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Resultat : Frätande

MORPHOLINE:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Frätande

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Bedömning : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Testtyp : Maximeringstest
Arter : Marsvin
Bedömning : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Testtyp : Maximeringstest



SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Revisionsdatum: 24.05.2023

Tryckdatum: 19/07/2023

Arter : Marsvin
Bedömning : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Arter : Marsvin
Bedömning : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: in vitro-analys
Resultat: Negativ

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Resultat: Negativ

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Resultat: Negativ

MORPHOLINE:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: oplanerad DNA-syntesanalys
Testsystem: hepatocyter hos råtta
Metabolisk aktivering: utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 482
Resultat: Negativ

Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
Testsystem: lymfoma celler hos mus
Metabolisk aktivering: utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: positiv



Version: 5.0

Revisionsdatum: 24.05.2023

Tryckdatum: 19/07/2023

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

ETHYLHEXANOL-2:

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Exponeringsväg : Förtäring
Målorgan : Magtarmkanal, bräss
Bedömning : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Arter : Råtta
Applikationssätt : Oralt
Metod : OECD:s riktlinjer för test 422

Aspirationstoxicitet

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:



SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Revisionsdatum: 24.05.2023

Tryckdatum: 19/07/2023

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Lösningsmedel kan avfetta huden.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Fisktoxicitet : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: halvstatiskt test
Test-ämne: WAF
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EL50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statiskt test
Test-ämne: WAF
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statiskt test
Test-ämne: WAF
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201



SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Revisionsdatum: 24.05.2023

Tryckdatum: 19/07/2023

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Ej klassificerad baserat på den information som finns.

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 2 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: halvstatiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 12,6 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): 10 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 3,22 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthämning
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Akut toxicitet i vattenmiljön Kategori 2; Giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Kronisk toxicitet i vattenmiljön Kategori 2; Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

ETHYLHEXANOL-2:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 28,2 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 39 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 11,5 mg/l
Ändpunkt: Biomassa



SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Revisionsdatum: 24.05.2023

Tryckdatum: 19/07/2023

Exponeringstid: 72 h

Testtyp: statistiskt test

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Akut toxicitet i vattenmiljön Kategori 3; Farligt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Ej klassificerad baserat på den information som finns.

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Fisktoxicitet : LC50 (Leuciscus idus (guldids)): 9,3 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,43 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): 6,3 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthämning
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Akut akvatisk toxicitet Kategori 1; Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Ej klassificerad baserat på den information som finns.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 0,3 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,163 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: halvstatistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202



SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Revisionsdatum: 24.05.2023

Tryckdatum: 19/07/2023

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 0,03 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthämning
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 10

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Akut akvatisk toxicitet Kategori 1; Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Kronisk toxicitet i vattenmiljön Kategori 1; Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

MORPHOLINE:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 380 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 45 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 28 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 5 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: halvstatistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Akut toxicitet i vattenmiljön Kategori 3; Farligt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Ej klassificerad baserat på den information som finns.



SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Revisionsdatum: 24.05.2023

Tryckdatum: 19/07/2023

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Bionedbrytbarhet : Inokulum: aktivt slam
Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 80 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD TG 301F

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.
Bionedbrytning: 0 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 310

ETHYLHEXANOL-2:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 68 %
Exponeringstid: 17 d
Metod: Modifierat Sturm-test

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 85 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.
Bionedbrytning: 1 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

MORPHOLINE:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 92,6 %
Exponeringstid: 22 d
Metod: OECD TG 301E



Version: 5.0

Revisionsdatum: 24.05.2023

Tryckdatum: 19/07/2023

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 5,24
oktanol/vatten

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 3,5 - 4,2
oktanol/vatten

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 8
oktanol/vatten

MORPHOLINE:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: -0,86
oktanol/vatten

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.



SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Revisionsdatum: 24.05.2023

Tryckdatum: 19/07/2023

information

Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.

Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.
Giftigt för vattenlevande organismer.
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.
- Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Avfallshandtera som oanvänd produkt.
Återanvänd inte tömd behållare.
Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

- ADR : Ej reglerad som farligt gods
RID : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA_P : Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

- ADR : Ej reglerad som farligt gods
RID : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA_P : Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

- ADR : Ej reglerad som farligt gods



SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Revisionsdatum: 24.05.2023

Tryckdatum: 19/07/2023

RID : Ej reglerad som farligt gods

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

IATA_P : Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

ADR : Ej reglerad som farligt gods

RID : Ej reglerad som farligt gods

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

IATA (Frakt) : Ej reglerad som farligt gods

IATA_P (Passagerare) : Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

14.7 Sjötransport i bulk enligt IMO-instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

Beskrivningar av farligt gods (om det angivits ovan) reflekterar möjligen inte förpackningsstorlek, kvantitet, slutanvändning eller regionspecifika undantag som kan gälla. Konsultera transportdokumenten för beskrivningar som är specifika för leveransen.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:
Nummer på lista 75, 3

Om du har för avsikt att använda dig av denna produkt som tatueringsbläck, vänligen ta kontakt med din återförsäljare.

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt



SÄKERHETS DATBLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Revisionsdatum: 24.05.2023

Tryckdatum: 19/07/2023

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen. : Inte tillämpligt

Andra föreskrifter:

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

TCSI	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
TSCA	: Produkt innehåller ämne(n) som inte listas på TSCA-förteckningen.
AIIC	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
DSL	: Denna produkt innehåller följande komponenter som inte finns i de Kanadensiska DSL- och NDSL-listorna. Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Proprietary of DIESEL SYSTEM PROTECTOR (000000272888)
ENCS	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
KECI	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
PICCS	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
IECSC	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
NZIoC	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig data

Förteckningar



SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Revisionsdatum: 24.05.2023

Tryckdatum: 19/07/2023

AIIC (Australien), DSL (Kanada), IECSC (Kina), REACH (Europeiska Unionen), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Nya Zeeland), PICCS (Filippinerna), TCSI (Taiwan), TECI (Thailand), TSCA (USA)

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H226	: Brandfarlig vätska och ånga.
H302	: Skadligt vid förtäring.
H304	: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H311	: Giftigt vid hudkontakt.
H312	: Skadligt vid hudkontakt.
H314	: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	: Irriterar huden.
H318	: Orsakar allvarliga ögonskador.
H331	: Giftigt vid inandning.
H332	: Skadligt vid inandning.
H335	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373	: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.
H400	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH044	: Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.
EUH066	: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	: Akut toxicitet
Aquatic Acute	: Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	: Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Asp. Tox.	: Fara vid aspiration
Eye Dam.	: Allvarlig ögonskada
Flam. Liq.	: Brandfarliga vätskor
Skin Corr.	: Frätande på huden
Skin Irrit.	: Irriterande på huden
STOT RE	: Specifik organtoxicitet - upprepad exponering
STOT SE	: Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
2006/15/EC	: Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
2017/164/EU	: Europa. Kommissionens direktiv 2017/164/EU om en fjärde förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
SE AFS	: Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
SWO	: Koncentrationer som befunnits skadliga
2006/15/EC / TWA	: Gränsvärden - åtta timmar
2006/15/EC / STEL	: Gränsvärden - Kort exponering



SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Revisionsdatum: 24.05.2023

Tryckdatum: 19/07/2023

2017/164/EU / TWA	: Gränsvärden - åtta timmar
SE AFS / NGV	: Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	: Korttidsgränsvärde
SWO / STEL	: Korttidsgränsvärden
SWO / TWA	: Tidsvägt medelvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECL - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Intern information. : 000000272888

Blandningens klassificering:

Eye Irrit. 2	H319
Asp. Tox. 1	H304

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Beräkningsmetod



SÄKERHETSATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Revisionsdatum: 24.05.2023

Tryckdatum: 19/07/2023

Aquatic Chronic 3

H412

Baserat på produktdata eller
bedömning

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV