



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Version: 4.0

Revisionsdatum: 11.05.2020

Tryckdatum: 19/10/2020

Överensstämmer med uppdaterad Förordning (EU) Nr. 1907/2006. - SDSGHS_SE

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Produktkod : 882820

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

Rekommendation : Bränsle och bränsletillsatser
beträffande användning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Nederländerna
+31 (0)78 654 3500 (i Nederländerna), eller
kontakta en lokal CSR-kontaktperson

SDS@valvoline.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), eller ring
ditt lokala nödtelefonnummer 112 och begär
Giftinformationscentralen

Produktinformation

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga vätskor, Kategori 2

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Ögonirritation, Kategori 2

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Specifik organotoxicitet - enstaka
exponering, Kategori 3, Centrala
nervsystemet

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Fara vid aspiration, Kategori 1

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



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Version: 4.0

Revisionsdatum: 11.05.2020

Tryckdatum: 19/10/2020

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

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

UFI : AURC-3SWQ-Y00Y-72NS

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser :

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
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.
P260 Inandas inte ångor.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

Åtgärder:

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.
P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Version: 4.0

Revisionsdatum: 11.05.2020

Tryckdatum: 19/10/2020

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/ duscha.
P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P331 Framkalla INTE kräkning.
Avfall:
P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:
Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics
isopropanol

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.

Ytterligare råd

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration (%)
Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics	927-241-2 01-2119471843-32-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic3; H412	>= 80,00 - < 90,00
isopropanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 15,00 - < 20,00
1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia	337367-30-3	Skin Irrit.2; H315 Aquatic Chronic3; H412	>= 2,50 - < 5,00
POLYETHER	173140-85-7	Skin Irrit.2; H315	>= 2,50 - < 5,00



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Version: 4.0

Revisionsdatum: 11.05.2020

Tryckdatum: 19/10/2020

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 RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,50 - < 1,00
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 Acute1; H400	>= 0,50 - < 1,00

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.
Kontakta Giftinformationscentralen eller läkare vid exponering eller om man känner sig dålig.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Förgiftningssymptom kan visa sig först efter flera timmar.
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Sök läkare efter betydande exponering.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder. Om irritation utvecklas, sök läkarvård.
Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten.
Ta ur kontaktlinser.
Skydda oskadat öga.
- Vid förtäring : Uppsök läkare.
Framkalla INTE kräkning.
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Version: 4.0

Revisionsdatum: 11.05.2020

Tryckdatum: 19/10/2020

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

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

- Behandling : Inga risker som kräver speciell första hjälpen åtgärder.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
Vattendimma
Skum
Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver
- Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Använd aldrig svets- eller skärbrännare på eller intill trumman (även om den är tom) eftersom produkten (t.o.m. små rester) kan antändas explosivt.
Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden. Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.
- Farliga förbränningsprodukter : Koloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Version: 4.0

Revisionsdatum: 11.05.2020

Tryckdatum: 19/10/2020

- brandbekämpningspersonal omgivningen som andningsskydd.
- Särskilda släckningsmetoder : Produkten är kompatibel med standardbrandbekämpningsmedel.
- Ytterligare information : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.
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 : Evakuera personal till säkra platser.
Avlägsna alla antändningskällor.
Använd personlig skyddsutrustning.
Säkerställ god ventilation.
Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.
Personer som inte bär skyddsutrustning får inte beträda det kontaminerade området tills uppstädningen är klar.
Följ alla gällande lagar och förordningar.

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 absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se Avsnitt 8 och Avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Version: 4.0

Revisionsdatum: 11.05.2020

Tryckdatum: 19/10/2020

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : Öppna fat försiktigt då innehållet kan vara under tryck.
Undvik att aerosol bildas.
Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.
Andas inte in ångor/damm.
Rök inte.
Behållaren är farlig när den är tom.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organiska ångor).
Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Använd endast explosionssäker utrustning.
- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten. Rökning förbjuden.
- Övrig data : 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



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Version: 4.0

Revisionsdatum: 11.05.2020

Tryckdatum: 19/10/2020

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics		NGV	350 mg/m3	SE AFS
		KGV	500 mg/m3	SE AFS
		KGV	100 ppm 600 mg/m3	SE AFS
		NGV	50 ppm 300 mg/m3	SE AFS
isopropanol	67-63-0	NGV	150 ppm 350 mg/m3	SE AFS
		KGV	250 ppm 600 mg/m3	SE AFS

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

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE : Användningsområde: **Arbetstagare**
 Exponeringsväg: **Inandning**
 Potentiella hälsoeffekter: **Långtids - systemiska effekter**
 Värde: **0,46 mg/m3**Toxicitet vid upprepad dosering
 Användningsområde: **Arbetstagare**
 Exponeringsväg: **Inandning**
 Potentiella hälsoeffekter: **Akut - systemiska effekter**
 Värde: **14 mg/m3**Toxicitet vid upprepad dosering
 Användningsområde: **Arbetstagare**
 Exponeringsväg: **Hud**
 Potentiella hälsoeffekter: **Långtids - systemiska effekter**
 Värde: **0,06 mg/kg**Toxicitet vid upprepad dosering
 Användningsområde: **Arbetstagare**
 Exponeringsväg: **Hud**
 Potentiella hälsoeffekter: **Akut - systemiska effekter**
 Värde: **2 mg/kg**Toxicitet vid upprepad dosering

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

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE : **Reningsverk**
 Värde: **0,27 mg/l**
Sötvattenssediment
 Värde: **0,376 mg/kg**
Havssediment
 Värde: **0,0376 mg/kg**
Jord
 Värde: **0,075 mg/kg**
OLEYL N-METHYLGLYCINE : **Reningsverk**
 Värde: **13 mg/l**



8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Ordna med tillräcklig mekanisk (allmän och / eller punktutsug) ventilation för att hålla exponeringen under gränsvärdena för exponering (i förekommande fall) eller under nivåer som orsakar kända, misstänkt eller uppenbara negativa effekter.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Bär skyddsglasögon när det finns risk för exponering av ögonen för vätska, ånga och dimma.

Handskydd

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

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

Andningsskydd : Vid ångbildning använd andningsskydd med godkänt filter.
Personligt andningsskydd behövs normalt inte.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : vätska

Färg : gul

Lukt : aminliknande

Lukttröskel : Ingen tillgänglig data

pH-värde : Ingen tillgänglig data

Smältpunkt/frys punkt : Ingen tillgänglig data

Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data

Flampunkt : < 13 °C



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Version: 4.0

Revisionsdatum: 11.05.2020

Tryckdatum: 19/10/2020

Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	12 %(V)
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	0,6 %(V)
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	ca. 0,756 gr/cm ³ (20 °C)
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	olöslig
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	:	ca. 7 mm ² /s (40 °C)
Oxiderande egenskaper	:	Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Självantändning	:	Ingen tillgänglig data
-----------------	---	------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Version: 4.0

Revisionsdatum: 11.05.2020

Tryckdatum: 19/10/2020

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme, flammor och gnistor.

Ingen känd.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Använd inte med aluminiumutrustning vid temperaturer över 49 grader C.
Starkt oxiderande ämnen
isocyanater
halogener
Etylenoxid
Aminer
alkali
Aldehyder
Syror

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Information om sannolika exponeringsvägar : Inandning
Hudkontakt
Stänk i ögon
Förtäring

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råttor): > 5.000 mg/kg
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Version: 4.0

Revisionsdatum: 11.05.2020

Tryckdatum: 19/10/2020

	liknande ämnen.
Akut inhalationstoxicitet	: LC50 (Råtta): > 5,0 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: damm/dimma Metod: OECD:s riktlinjer för test 403 Bedömning: Ej klassificerad som akut giftig genom inandning under GHS. Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
Akut dermal toxicitet	: LD50 (Kanin): >= 3.160 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 402 Bedömning: Ej klassificerad som akut giftig genom dermal absorption under GHS. Anmärkning: Ingen dödlighet observerad vid denna dos. Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Beståndsdelar:

ISOPROPANOL:

Akut oral toxicitet	: LD50 (Råtta): 5,84 g/kg
Akut inhalationstoxicitet	: LC50 (Råtta): 16000 ppm Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: ånga
Akut dermal toxicitet	: LD50 (Kanin): 12.800 mg/kg

Beståndsdelar:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

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

Beståndsdelar:

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

Frätande/irriterande på huden

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Produkt:



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Version: 4.0

Revisionsdatum: 11.05.2020

Tryckdatum: 19/10/2020

Resultat: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Anmärkning: Kan ge hudirritation hos känsliga personer.

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Arter: Kanin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 404

ISOPROPANOL:

Resultat: Svag, övergående irritation

POLYETHER:

Resultat: Hudirritation

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Arter: Kanin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 404

Resultat: Frätande efter 1 till 4 timmars exponering

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Arter: Kanin

Resultat: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Produkt:

Anmärkning: Ångor kan orsaka irritation i ögonen, andningsorganen och på huden., Orsakar allvarlig ögonirritation.

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Arter: Kanin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 405

Resultat: Ingen ögonirritation

Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

ISOPROPANOL:

Resultat: Irriterar ögonen.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Resultat: Frätande

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Arter: Kanin



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Version: 4.0

Revisionsdatum: 11.05.2020

Tryckdatum: 19/10/2020

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, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Testtyp: **Maximeringstest**

Arter: **Marsvin**

Bedömning: **Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.**

Metod: **OECD:s riktlinjer för test 406**

Anmärkning: **Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.**

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Arter: **Marsvin**

Bedömning: **Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).**

Metod: **OECD:s riktlinjer för test 406**

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Testtyp: **Maximeringstest**

Arter: **Marsvin**

Bedömning: **Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).**

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Genotoxicitet in vitro

: Testtyp: **Ames' test**

Resultat: **Negativ**

Anmärkning: **Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.**

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Genotoxicitet in vitro

: Testtyp: **Ames' test**

Testarter: **Salmonella typhimurium**

Metabolisk aktivering: **med eller utan metabolisk aktivering**

Resultat: **Negativ**

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.



Version: 4.0

Revisionsdatum: 11.05.2020

Tryckdatum: 19/10/2020

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Bedömning: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

ISOPROPANOL:

Bedömning: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet - 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.

Aspirationstoxicitet

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

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

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

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning: Symptom på överexponering kan vara huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning., Koncentrationer avsevärt högre än HGV-värdet kan verka bedövande., Lösningssmedel kan avfetta huden.

Beståndsdelar:

ISOPROPANOL:

Anmärkning: Centrala nervsystemet

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

Version: 4.0

Revisionsdatum: 11.05.2020

Tryckdatum: 19/10/2020

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics

Fisktoxicitet	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) : > 10 - < 30 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)) : > 22 - < 46 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: statiskt test Test-ämne: WAF Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Algtoxicitet	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)) : > 1.000 mg/l Ändpunkt: Tillväxthämning Exponeringstid: 72 h Testtyp: statiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	: NOELR : 0,182 mg/l Exponeringstid: 28 d Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax) Metod: QSAR

isopropanol

Fisktoxicitet	: LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)) : 5.770 - 7.450 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: genomflödestest
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)) : > 10.000 mg/l Exponeringstid: 24 h Testtyp: statiskt test

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE

Fisktoxicitet	: LC50 (Danio rerio (zebrafisk)) : 0,3 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: statiskt 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: halvstatiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Algtoxicitet	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)) : 0,03 mg/l Ändpunkt: Tillväxthämning



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Version: 4.0

Revisionsdatum: 11.05.2020

Tryckdatum: 19/10/2020

	Exponeringstid: 72 h
	Testtyp: statiskt test
	Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
M-faktor (Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön)	: 10
M-faktor (Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön)	: 1
OLEYL N-METHYLGLYCINE	
Fisktoxicitet	: LC50 (Leuciscus idus (guldidd)) : 9,3 mg/l
	Exponeringstid: 96 h
	Testtyp: statiskt test
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)) : 0,43 mg/l
	Exponeringstid: 48 h
	Testtyp: statiskt test
Algtoxicitet	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)) : 6,3 mg/l
	Ändpunkt: Tillväxthämning
	Exponeringstid: 72 h
	Testtyp: statiskt test

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics

Bionedbrytbarhet	: Resultat: Lätt bionedbrytbar.
	Bionedbrytning: 89 %
	Exponeringstid: 28 d
	Metod: OECD TG 301F

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE

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

OLEYL N-METHYLGLYCINE

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



Version: 4.0

Revisionsdatum: 11.05.2020

Tryckdatum: 19/10/2020

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

isopropanol

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 0,05

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE

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

OLEYL N-METHYLGLYCINE

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

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 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer., Giftigt för vattenlevande organismer., Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.

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. Avfallshandera som oanvänd produkt. Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Version: 4.0

Revisionsdatum: 11.05.2020

Tryckdatum: 19/10/2020

Återanvänd inte tömd behållare.
Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADN	:	UN 1993
ADR	:	UN 1993
RID	:	UN 1993
IMDG	:	UN 1993
IATA	:	UN 1993

14.2 Officiell transportbenämning

ADN	:	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY, ISOPROPANOL)
ADR	:	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY, ISOPROPANOL)
RID	:	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY, ISOPROPANOL)
IMDG	:	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY, ISOPROPANOL)
IATA	:	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY, ISOPROPANOL)

14.3 Faroklass för transport

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADN



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Version: 4.0

Revisionsdatum: 11.05.2020

Tryckdatum: 19/10/2020

Förpackningsgrupp : II
Klassificeringskod : F1
Farlighetsnummer : 33
Etiketter : 3

ADR

Förpackningsgrupp : II
Klassificeringskod : F1
Farlighetsnummer : 33
Etiketter : 3
Tunnel-restriktionskod : (D/E)

RID

Förpackningsgrupp : II
Klassificeringskod : F1
Farlighetsnummer : 33
Etiketter : 3

IMDG

Förpackningsgrupp : II
Etiketter : 3
EmS Kod : F-E, S-E

IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg) : 364
Packningsinstruktioner (LQ) : Y341
Förpackningsgrupp : II
Etiketter : Flammable Liquids

IATA (Passagerare)

Packinstruktion : 353
(passagerarflyg)
Packningsinstruktioner (LQ) : Y341
Förpackningsgrupp : II
Etiketter : Flammable Liquids

14.5 Miljöfaror

ADN

Miljöfarlig : nej

ADR

Miljöfarlig : nej

RID

Miljöfarlig : nej

IMDG

Vattenförorenande ämne : nej



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Version: 4.0

Revisionsdatum: 11.05.2020

Tryckdatum: 19/10/2020

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

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

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

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föreningar : Inte tillämpligt

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

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : 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.

P5c	BRANDFARLIGA VÄTSKOR	Kvantitet 1 5.000 tn	Kvantitet 2 50.000 tn
-----	-------------------------	-------------------------	--------------------------



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Version: 4.0

Revisionsdatum: 11.05.2020

Tryckdatum: 19/10/2020

Andra föreskrifter:

Klassificering enligt KIFS 2005:7

KIFS 2008:3 om bekämpningsmedel

Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18

Unga personer under 18 år får inte arbeta med denna produkt enligt EU-direktiv 94/33/EG om skydd av yngre personer under arbete.

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

DSL	: Denna produkt innehåller en eller flera komponenter som inte finns på den kanadensiska DSL och har en årlig kvantitetsgränser.
AICS	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
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
TCSI	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
TSCA	: Finns ej i TSCA-förteckningen

Förteckningar

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 16: Annan information



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Version: 4.0

Revisionsdatum: 11.05.2020

Tryckdatum: 19/10/2020

Ytterligare information

Intern information. : 000000272890

Fullständig text på H-Angivelser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
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.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Annan information : Information som sammanställts här anses vara korrekt, även om detta inte kan garanteras, vare sig den genererats inom företaget eller inte. Mottagarna uppmanas att bekräfta innan informationen behövs, att den är aktuell, tillämplig och lämplig för rådande förhållanden. Detta SDB har utfärdats av Valvoline miljö- och säkerhetsavdelning (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet

Förteckning över förkortningar och akronymer som kan, men inte nödvändigtvis är, används i detta säkerhetsdatablad :

ACGIH: Den amerikanska organisationen för industriella hygienister

BEI : Biologisk exponeringsindex

CAS: Tjänst för kortfattad kemisk information (avdelning av American Chemical Society).

CMR: Karcinogen, mutagen eller toxisk för reproduktion

Ecxx: Effektiv koncentration av xx

FG: Livsmedelstyp

GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier.



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Version: 4.0

Revisionsdatum: 11.05.2020

Tryckdatum: 19/10/2020

H-deklaration: Riskdeklaration (H-statement)
IATA: Internationellt samarbetsorgan för lufttransport.
IATA-DGR: Föreskrift för farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO: Internationellt samarbetsorgan för civilflyg
ICAO-TI (ICAO): Tekniska instruktioner av den "Internationella civila luftfartsorganisationen"
ICxx: Hämmande koncentration för xx av en substans
IMDG: Internationell maritim kod för farligt gods
ISO: International organisation för standardisering
LCxx: Dödlig koncentration, för xx procent av testpopulationen
LDxx: Dödlig dos, för xx procent av testpopulationen
logPow: oktanol-vatten uppdelningskoefficient
N.O.S. : Ej specificerat på annat sätt
OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL: Yrkesexponeringsgräns
PBT: Persistent, bioackumulativ och toxisk
PEC: Förutsedd effektkoncentration
PEL: Tillåtna exponeringsnivåer
PNEC: Förutsåg ingen effektkoncentration
PPE: Personlig skyddsutrustning
F-framställning: Framställning om försiktighetsåtgärder (P-statement)
STEL: Korttidsexponeringsgräns
STOT: Toxicitet för specifikt målorgan
TLV: Tröskelgränsvärde
TWA: Tidsviktat medelvärde
vPvB: Mycket persistent och mycket bioackumulativt
WEL: Exponeringsnivå på arbetsplats

ABM: Vattenriskklass för Nederländerna
ADNR: Regler för transport av farliga substanser på Rhenfloden
ADR: Avtal avseende den internationella transporten av farligt gods på väg.
CLP: Klassificering, märkning och förpackning
CSA: Kemisk säkerhetsbedömning
CSR: Kemisk säkerhetsrapport
DNEL: Deriverad ingen effektnivå.
EINECS: Europeisk inventariellista över befintliga kommersiella kemiska substanser.
ELINCS: Europeisk lista över anmälda kemiska substanser
REACH: Registrering, utvärdering, auktorisering och restriktion av kemikalier
RID: Föreskrift avseende den internationella transporten av farligt gods med järnväg
R-fras: Riskfras
S-fras: Säkerhetsfras
WGK: Tysk vattenriskklass