



SIKKERHETSATABLAD

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 11.05.2020

Utskriftsdato: 19/10/2020

Samsvarer med EU-forordning nr. 1907/2006 med endringer. - SDSGHS_NO

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Produktkode : 882820

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk : Drivstoffer og drivstofftilleggsstoffer

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

SDS@valvoline.com

1.4 Nødtelefonnummer

+1-800-VALVOLUME (+1-800-825-8654), eller kontakt ditt lokale krisetelefonnummer på 22 59 13 00

Produktinformasjon

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Brennbare væsker, Kategori 2

H225: Meget brannfarlig væske og damp.

Øyeirritasjon, Kategori 2

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Sentralnervesystem

H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Aspirasjonsfare, Kategori 1

H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 11.05.2020

Utskriftsdato: 19/10/2020

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet,
Kategori 3

H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

UFI : AURC-3SWQ-Y00Y-72NS

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Supplerende fareuttalelser : EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetssetninger : P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forebygging:

P280 Benytt vernebriller/ ansiktsskjerm.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P260 Ikke innånd damp.
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

Reaksjon:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret):



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 11.05.2020

Utskriftsdato: 19/10/2020

P301 + P310 Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/ dusj huden med vann.
VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
P331 IKKE framkall brekning.
Avhending:
P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:
Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics
isopropanol

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Tilleggsråd

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Registreringsnummer	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	Konsentrasjon (%)
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
OLEYL	95-38-5	Acute Tox.4; H302	>= 0,50 - < 1,00



SIKKERHETSATABLAD

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 11.05.2020

Utskriftsdato: 19/10/2020

HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	202-414-9 01-2119777867-13-xxxx	Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	
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

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.
Ring et GIFT SENTER eller lege hvis du har vært utsatt for komponenten eller føler deg uvel.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
Symptomer på forgiftning kan dukke opp først flere timer senere.
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.
- Ved innånding : Flytt ut i frisk luft.
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
Kontakt lege ved betydelig påvirkning.
- Ved hudkontakt : Fjern forurenset tøy. Hvis irritasjon utvikles, ta kontakt med lege.
Hvis på huden, skyll grundig med vann.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Hvis på klærne, fjern disse.
- Ved øyekontakt : Skyll øyet/øynene med mye vann.
Fjern kontaktlinser.
Beskytt uskaded øye.
- Ved svelging : Sørg for legetilsyn.
Fremkall IKKE brekninger.
Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 11.05.2020

Utskriftsdato: 19/10/2020

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer	: Ingen symptomer kjent eller forventet.
Risikoe	: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling	: Ingen farer som krever spesielle forholdsregler med førstehjelp.
------------	--

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. Vanntåke Skum Alkoholresistent skum Karbondioksid (CO ₂) Tørrkjemikalier
Uegnede slukningsmidler	: Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking	: Bruk aldri en sveisebrenner eller skjærebrenner på eller nær fatet (selv om det er tomt), da produktet (selv kun rester) kan eksplodere. Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder. Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.
Farlige brennbare produkter	: karbondioksid og karbonmonoksid

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for	: I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.
------------------------	---



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 11.05.2020

Utskriftsdato: 19/10/2020

brannslukkingsmannskaper

Spesifikke slukkemetoder : Produktet er kompatibelt med standard/vanlige brannslukkingsmidler.

Utfyllende opplysninger : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.
Bruk vannspray for å kjøle ned lukkede beholdere helt.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Evakuer personalet til sikkert område.
Alle tennkilder fjernes.
Bruk eget verneutstyr.
Sørg for skikkelig ventilasjon.
Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder.
Personer som ikke bruker beskyttende utstyr bør ikke oppholde seg i et område der materialet er sølt før materialet er fullstendig fjernet.
Rett deg etter alle anvendelige føderale, statlige og lokale forskrifter.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Dersom produktet forurensar elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se Seksjon 8 og Seksjon 13 til sikkerhets databladet.



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 11.05.2020

Utskriftsdato: 19/10/2020

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Råd om trygg håndtering : Åpne fatet forsiktig da innholdet kan stå under trykk.
Unngå aerosoldanning.
Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.
Innånd ikke damper/støv.
Røking forbudt.
Beholder farlig når den er tom.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.
Unngå kontakt med huden og øynene.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Avhend rensesvann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.
- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet (som kann forårsake antennelse av organiske damper). Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder. Bruk bare utstyr som er sikret mot eksplosjon.
- Hygienetiltak : Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.
Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke røykes under bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted.
Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Observer forsiktighetstiltakene på etiketten. Røyking forbudt.
- Andre opplysninger : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 11.05.2020

Utskriftsdato: 19/10/2020

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verdtype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics		GV	40 ppm 275 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
		GV	50 ppm 275 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
isopropanol	67-63-0	GV	100 ppm 245 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE : Anvendelse: **Arbeidstakere**
 Utsettelsesruter: **Innånding**
 Potensielle helsevirkninger: **Langtids - systemiske virkninger**
 Verdi: **0,46 mg/m3** Giftighet ved gjentatt dose
 Anvendelse: **Arbeidstakere**
 Utsettelsesruter: **Innånding**
 Potensielle helsevirkninger: **Akutt - systemiske virkninger**
 Verdi: **14 mg/m3** Giftighet ved gjentatt dose
 Anvendelse: **Arbeidstakere**
 Utsettelsesruter: **Hud**
 Potensielle helsevirkninger: **Langtids - systemiske virkninger**
 Verdi: **0,06 mg/kg** Giftighet ved gjentatt dose
 Anvendelse: **Arbeidstakere**
 Utsettelsesruter: **Hud**
 Potensielle helsevirkninger: **Akutt - systemiske virkninger**
 Verdi: **2 mg/kg** Giftighet ved gjentatt dose

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE : **Kloakkrenseanlegg**
 Verdi: **0,27 mg/l**
Ferskvannbunnfall
 Verdi: **0,376 mg/kg**
Sjøbunnfall
 Verdi: **0,0376 mg/kg**
Jord
 Verdi: **0,075 mg/kg**
OLEYL N-METHYLGLYCINE : **Kloakkrenseanlegg**
 Verdi: **13 mg/l**



8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig mekanisk (generelt og / eller avtrekks) ventilasjon for å holde eksponering under retningslinjer for eksponering (hvis aktuelt) eller under nivåer som forårsaker kjente, mistenkte eller åpenbare bivirkninger.

Personlig verneutstyr

Øyevern : Bruk kjemisk beskyttelsesbriller når det er mulighet for eksponering av øynene for væske, damp eller tåke.

Håndvern

Bemerkning : Hvorvidt spesielle arbeidsplasser passer for vernehanskene bør drøftes med hanskeprodusentene.

Hud- og kroppsvern : Bruk som det er formånstjenelig:
Ugjennomtrengelige klær
Vernesko
Flammemotstandsdyktig tøy
Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidstedet.

Åndedrettsvern : I tilfelle dannelse av damp, bruk pusteapparat med godkjent filter.

Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : væske

Farge : gul

Lukt : som amin

Lukterskel : Ingen data tilgjengelig

pH-verdi : Ingen data tilgjengelig

Smelte-/frysepunkt : Ingen data tilgjengelig

Kokepunkt/kokeområde : Ingen data tilgjengelig



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 11.05.2020

Utskriftsdato: 19/10/2020

Flammepunkt	: < 13 °C
Fordampingshastighet	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	: 12 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: 0,6 %(V)
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig
Relativ damptetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: ca. 0,756 g/cm ³ . (20 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	: uoppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	: Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: ca. 7 mm ² /s (40 °C)
Oksidasjonsegenskaper	: Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Selvtenning	: Ingen data tilgjengelig
-------------	---------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 11.05.2020

Utskriftsdato: 19/10/2020

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varmer, flammer og gnister.

Ikke kjent.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Må ikke brukes med aluminiumutstyr ved temperaturer over 49 C.
Sterke oksidasjonsmidler.
isocyanat
halogener
Etylenoksyd
Aminer
alkalier
Aldehyder
Syrer

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Informasjon angående : Innånding
sannsynlige utsettelsesruter : Hudkontakt
Øyekontakt
Svelging

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

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

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 11.05.2020

Utskriftsdato: 19/10/2020

Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.	
Akutt toksisitet ved innånding	: LC50 (Rotte): > 5,0 mg/l Eksponeeringstid: 4 t Prøveatmosfære: støv/yr Metode: OECD Test-retningslinje 403 Vurdering: Ikke klassifisert som akutt giftig ved inhalering under GHS. Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.
Akutt giftighet på hud	: LD50 (Kanin): >= 3.160 mg/kg Metode: OECD Test-retningslinje 402 Vurdering: Ikke klassifisert som akutt giftig ved dermal absorpsjon under GHS. Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen. Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Komponenter:

ISOPROPANOL:

Akutt oral giftighet	: LD50 (Rotte): 5,84 g/kg
Akutt toksisitet ved innånding	: LC50 (Rotte): 16000 ppm Eksponeeringstid: 4 t Prøveatmosfære: damp
Akutt giftighet på hud	: LD50 (Kanin): 12.800 mg/kg

Komponenter:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Akutt oral giftighet	: LD50 (Rotte): ca. 1.265 mg/kg
----------------------	---------------------------------

Komponenter:

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Akutt oral giftighet	: LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Akutt toksisitet ved innånding	: LC50 (Rotte): > 1,01 - 1,85 mg/l Eksponeeringstid: 4 t Prøveatmosfære: støv/yr

Hudetsing / Hudirritasjon

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 11.05.2020

Utskriftsdato: 19/10/2020

Produkt:

Resultat: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Bemerkning: Kan forårsake hudirritasjon hos følsomme personer.

Komponenter:

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

Arter: Kanin

Metode: OECD Test-retningslinje 404

ISOPROPANOL:

Resultat: Svakt, forbigående irritasjon

POLYETHER:

Resultat: Hudirritasjon

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Arter: Kanin

Metode: OECD Test-retningslinje 404

Resultat: Tærende etter 1 til 4 timers utsettelse

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Arter: Kanin

Resultat: Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Produkt:

Bemerkning: Damp kan forårsake irritasjon av øyne, pusteorgan og hud., Gir alvorlig øyeirritasjon.

Komponenter:

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

Arter: Kanin

Metode: OECD Test-retningslinje 405

Resultat: Ingen øyeirritasjon

Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

ISOPROPANOL:

Resultat: Irriterer øynene.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Resultat: Etsende



Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 11.05.2020

Utskriftsdato: 19/10/2020

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Arter: **Kanin**
Resultat: **Etsende**

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

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

Prøvetype: **Maksimeringstest**

Arter: **Marsvin**

Vurdering: **Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.**

Metode: **OECD Test-retningslinje 406**

Bemerkning: **Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.**

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Arter: **Marsvin**

Vurdering: **Fører ikke til hud sensibilisering.**

Metode: **OECD Test-retningslinje 406**

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Prøvetype: **Maksimeringstest**

Arter: **Marsvin**

Vurdering: **Fører ikke til hud sensibilisering.**

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

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

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: **Amesprøve**
Resultat: **negativ**
Bemerkning: **Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.**

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: **Amesprøve**
Prøvesorter: **Salmonella typhimurium**
Stoffskifte aktivisering: **med eller uten stoffskifte aktivisering**
Resultat: **negativ**

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.



Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 11.05.2020

Utskriftsdato: 19/10/2020

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)

Kan forårsake døshet eller svimmelhet.

Komponenter:

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

Vurdering: Kan forårsake døshet eller svimmelhet.

ISOPROPANOL:

Vurdering: Kan forårsake døshet eller svimmelhet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Utsettelsesruer: Svelging

Målorganer: Mave- og tarmsystemet, thymuskjertel

Vurdering: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Komponenter:

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

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning: Symptomer på overeksponering kan være hodepine, svimmelhet,tretthet, kvalme og oppkastning., Konsentrasjoner vesentlig over den administrative normverdien kan forårsake bedøvende virkninger., Løsningsmidler kan avfette huden.

Komponenter:

ISOPROPANOL:

Bemerkning: Sentralnervesystem

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 11.05.2020

Utskriftsdato: 19/10/2020

12.1 Giftighet

Komponenter:

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

Giftighet for fisk	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)) : > 10 - < 30 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Prøvetype: halv-statisk prøve Testemne: WAF Metode: OECD Test-retningslinje 203
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)) : > 22 - < 46 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Prøvetype: statisk prøve Testemne: WAF Metode: OECD Test-retningslinje 202
Giftighet for alger	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)) : > 1.000 mg/l Sluttpunkt: Veksthemmende Eksponeeringstid: 72 t Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 201
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	: NOELR : 0,182 mg/l Eksponeeringstid: 28 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) Metode: QSAR

isopropanol

Giftighet for fisk	: LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)) : 5.770 - 7.450 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Prøvetype: gjennomstrømnings prøve
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: LC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)) : > 10.000 mg/l Eksponeeringstid: 24 t Prøvetype: statisk prøve

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE

Giftighet for fisk	: LC50 (Danio rerio (zebrafisk)) : 0,3 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 203
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)) : 0,163 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Prøvetype: halv-statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 202



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 11.05.2020

Utskriftsdato: 19/10/2020

Giftighet for alger : **EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,03 mg/l**
Sluttpunkt: **Veksthemmende**
Eksponeringsstid: **72 t**
Prøvetype: **statisk prøve**
Metode: **OECD Test-retningslinje 201**

M-faktor (Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet) : **10**

M-faktor (Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet) : **1**

OLEYL N-METHYLGLYCINE

Giftighet for fisk : **LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 9,3 mg/l**
Eksponeringsstid: **96 t**
Prøvetype: **statisk prøve**

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : **EC50 (Daphnia magna (magna-vannløppe)): 0,43 mg/l**
Eksponeringsstid: **48 t**
Prøvetype: **statisk prøve**

Giftighet for alger : **EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 6,3 mg/l**
Sluttpunkt: **Veksthemmende**
Eksponeringsstid: **72 t**
Prøvetype: **statisk prøve**

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

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

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: **Lett biologisk nedbrytbar.**
Biologisk nedbrytning: **89 %**
Eksponeringsstid: **28 d**
Metode: **OECD TG 301F**

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: **Ikke klart bionedbrytbar.**
Biologisk nedbrytning: **1 %**
Eksponeringsstid: **28 d**
Metode: **OECD Test-retningslinje 301 B**

OLEYL N-METHYLGLYCINE

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: **Lett biologisk nedbrytbar.**
Biologisk nedbrytning: **85 %**
Eksponeringsstid: **28 d**
Metode: **OECD Test-retningslinje 301 B**



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 11.05.2020

Utskriftsdato: 19/10/2020

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

isopropanol

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 0,05

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 8

OLEYL N-METHYLGLYCINE

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 3,5 - 4,2

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB)..

12.6 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann., Giftig for vannliv., Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord. Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikalien eller brukte beholdere.
Sent til et avfallforvaltningsfirma med lisens.

Forurensset emballasje : Tøm ut resterende innhold.
Avhend på samme måte som ubrukt produkt.
Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering,



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 11.05.2020

Utskriftsdato: 19/10/2020

gjenvinning eller avfallsdestruksjon.
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.
Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

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

14.2 FN-forsendelsesnavn

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

14.3 Transportfareklasse(r)

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

14.4 Emballasjegruppe



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 11.05.2020

Utskriftsdato: 19/10/2020

ADN

Emballasjegruppe : II
Klassifiseringkode : F1
Farenummer : 33
Etiketter : 3

ADR

Emballasjegruppe : II
Klassifiseringkode : F1
Farenummer : 33
Etiketter : 3
Tunnel restriksjonskode : (D/E)

RID

Emballasjegruppe : II
Klassifiseringkode : F1
Farenummer : 33
Etiketter : 3

IMDG

Emballasjegruppe : II
Etiketter : 3
EmS Kode : F-E, S-E

IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon : 364
(fraktfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y341
Emballasjegruppe : II
Etiketter : Flammable Liquids

IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon : 353
(passasjerfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y341
Emballasjegruppe : II
Etiketter : Flammable Liquids

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøskadelig : nei

ADR

Miljøskadelig : nei

RID

Miljøskadelig : nei

IMDG

Havforurensende stoff : nei



14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

Beskrivelser for farlig gods (hvis indikert over) behøver ikke ta hensyn til emballasjestørrelse, mengde, sluttbruk eller områdespesifikke unntak som kan gjelde. Konsulter fraktdokumenter for beskrivelser av det spesielle ved frakten.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 11.05.2020

Utskriftsdato: 19/10/2020

ned ozonlaget

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

P5c	LETTANTENNELIGE VÆSKER	Kvantum 1 5.000 Tonn	Kvantum 2 50.000 Tonn
-----	---------------------------	-------------------------	--------------------------

Andre forskrifter/direktiver:

Unge mennesker under 18 år har ikke lov til å jobbe med dette produktet i henhold til EU-direktivet 94/33/EF om beskyttelse av unge mennesker i arbeide.

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

DSL : Dette produktet inneholder en eller flere komponenter som ikke er på den kanadiske DSL- og har årlige kvantumsgrenser.

AICS : Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen

ENCS : Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen

KECI : Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen

PICCS : Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 11.05.2020

Utskriftsdato: 19/10/2020

IECSC : Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen

TCSI : Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen

TSCA : Ikke på TSCA inventarfortegnelse

Fortegnelser

AICS (Australia), DSL (Canada), IECSC (Kina), REACH (Den europeiske unionen), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (New Zealand), FICCS (Filippinene), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Utfyllende opplysninger

Intern informasjon. : 000000272890

Fullstendig tekst til H-setninger

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Andre opplysninger : Informasjonen, som her er satt opp, er ment å være nøyaktig, men det er ikke garantert at den opprinnelig skriver seg fra firmaet. Mottagere gjør klokt i å bekrefte på forhånd at de



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 11.05.2020

Utskriftsdato: 19/10/2020

trenger informasjon, som er oppdatert, brukbar og passer til deres forhold. Denne SDS har blitt utarbeidet av Valvoline miljøbestemte helse- og sikkerhetsavdeling (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet

.

Liste over forkortelser og akronymer som kunne være, men ikke nødvendigvis er brukt i dette sikkerhetsdatabladet :

ACGIH: Den amerikanske organisasjonen for industrihygienikere

BEI : biologisk eksponeringsindeks

CAS: Identifikasjonskode for kjemikalier (avdeling av American Chemical Society).

CMR: Kreftfremkallende, arvestoff- eller reproduksjonsskadelig

Ecxx: Effektiv konsentrasjon av xx

FG: Næringsmiddelgodkjent

GHS: Globalt, harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier.

H-setning: Risikosegning (H-statement)

IATA: Den internasjonale organisasjonen for lufttransport.

IATA-DGR: Forskrift om transport av farlig gods av den internasjonale organisasjonen for lufttransport (IATA).

ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart

ICAO-TI (ICAO): Tekniske instruksjoner av den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart

ICxx: Hemmende konsentrasjon for xx av et stoff

IMDG: IMDG-koden

ISO: Den internasjonale organisasjonen for standardisering

LCxx: Dødelig konsentrasjon for xx prosent av testpopulasjonen

LDxx: Dødelig dose for xx prosent av testpopulasjonen.

logPow: oktanol/vann- fordelingskoeffisient

N.O.S. : ikke spesifisert på annen måte

OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

OEL: Arbeidsplassrelevante grenseverdier

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk

PEC: Forventet konsentrasjon for effekt

PEL: Tillatte eksponeringsgrenser

PNEC: Forventet konsentrasjon for ikke-påvisbare effekter

PPE: Personlig verneutstyr

P-setning: Forsiktighetshensyn (P-statement)

STEL: Korttidseksponeringsgrense

STOT: Spesifikk målorgantoksisitet

TLV: Terskelgrenseverdi

TWA: Tidsvektet gjennomsnitt

vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerbart

WEL: Eksponeringsnivåer på arbeidsplassen



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Utgave: 4.0

Revisjonsdato: 11.05.2020

Utskriftsdato: 19/10/2020

ABM: Vannrisikoklasse for Nederland
ADNR: Regelverk for transport av farlige stoffer på Rhinen
ADR: Avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei.
CLP: Klassifisering, merking og emballering
CSA: Kjemisk sikkerhetsvurdering
CSR: Rapport om kjemikaliesikkerhet
DNEL: Ingen målbar effekt.
EINECS: Europeisk inventar for eksisterende kommersielle kjemiske substanser.
ELINCS: Europeisk liste over meldte kjemiske stoffer
REACH: Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier
RID: Regelverk for internasjonal transport av farlig gods med jernbane
R-setninger: Risikosetning
S-setning Sikkerhetssetning
WGK: Vannfareklasse for Tyskland