

	Side: 1
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 16.11.2018
	Utskriftsdato: 13.05.2020
	SDS nummer: 000000274797
Valvoline™ PENETRATING OIL ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887053	Utgave: 1.1

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™ PENETRATING OIL

™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land

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

Anbefalt bruk : Smøremiddel

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)

Aerosoler, Kategori 1

H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 3

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

2.2 Merkingselementer

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

	Side: 2
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 16.11.2018
	Utskriftsdato: 13.05.2020
	SDS nummer: 000000274797
Valvoline™ PENETRATING OIL ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887053	Utgave: 1.1

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H222
H229

Ekstremt brannfarlig aerosol.
Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H412

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.
Oppbevares utilgjengelig for barn.

P102

Forebygging:

P210

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt.

P211

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P260

Ikke innånd aerosoler.

Lagring:

P410 + P412

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F.

Avhending:

P501

Innhold/beholder avhendes i henhold til lokale bestemmelser.

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

		Side: 3
SIKKERHETS DATABLAD		Revisjonsdato: 16.11.2018
		Utskriftsdato: 13.05.2020
		SDS nummer: 000000274797
Valvoline™ PENETRATING OIL ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887053		Utgave: 1.1

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Registreringsnummer	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	Konsentrasjon (%)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	918-481-9 01-2119457273-39-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 40,00 - < 50,00
PENTANE NORMAL	109-66-0 203-692-4 01-2119459286-30-xxxx	Flam. Liq.1; H224 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 15,00 - < 20,00
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :			
BUTANE NORMAL	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00
propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
- Ved innånding : Ved innånding, fjern personen til frisk luft.
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved hudkontakt : Førstehjelp er vanligvis ikke nødvendig. Imidlertid anbefales det at eksponerte områder renses ved vasking med såpe og vann.
- Ved øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
Fjern kontaktlinser.
Beskytt uskaded øye.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.

	Side: 4
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 16.11.2018
	Utskriftsdato: 13.05.2020
	SDS nummer: 000000274797
Valvoline™ PENETRATING OIL ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887053	Utgave: 1.1

Ved svelging : Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer : Ingen symptomer kjent eller forventet.

Risikoer : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

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 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Vanntåke
Skum
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier

Uegnede slokkingsmidler : 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
Hydrokarboner

5.3 Råd til brannmannskaper

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

	Side: 5
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 16.11.2018
	Utskriftsdato: 13.05.2020
	SDS nummer: 000000274797
Valvoline™ PENETRATING OIL ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887053	Utgave: 1.1

- Spesifikke slukkemetoder : Produktet er kompatibelt med standard/vanlige brannslukningsmidler.
- Utfyllende opplysninger : 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.
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

6.4 Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Råd om trygg håndtering : Åpne fatet forsiktig da innholdet kan stå under trykk.
Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.
Røking forbudt.
Beholder farlig når den er tom.

		Side: 6
SIKKERHETSDATABLAD		Revisjonsdato: 16.11.2018
		Utskriftsdato: 13.05.2020
		SDS nummer: 000000274797
Valvoline™ PENETRATING OIL ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887053		Utgave: 1.1

Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Avhend rensevann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.
Beholderen må bare åpnes under avtrekkshette for avgasser.

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.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : ADVARSEL: Aerosols er under trykk. Hold unna direkte sollys og temperaturer over 50 °C. Ikke tving åpen eller kast i flammer selv etter bruk. Ikke spray på flammer eller glovarme gjenstander. 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

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		NORMEN	40 ppm 275 mg/m ³	N_TLV
PENTANE NORMAL	109-66-0	TWA	1.000 ppm 3.000 mg/m ³	2006/15/EC
		TWA	250 ppm	FOR-2011-

		Side: 7
SIKKERHETSDATABLAD		Revisjonsdato: 16.11.2018
		Utskriftsdato: 13.05.2020
		SDS nummer: 000000274797
Valvoline™ PENETRATING OIL ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887053		Utgave: 1.1

			750 mg/m3	12-06-1358
PENTANE NORMAL	109-66-0	TWA	1.000 ppm 3.000 mg/m3	2006/15/EC
BUTANE NORMAL	106-97-8	TWA	250 ppm 600 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
propan	74-98-6	TWA	500 ppm 900 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358

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 : Ikke nødvendig ved normal bruk. Bruk sprutsikre vernebriller dersom materialet kunne bli dis eller sprutes inn i øynene.

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 arbeidssedet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : aerosol

Farge : Gjennomsiktig

Lukt : løsningsmiddel

Luktterskel : Ingen data tilgjengelig

pH-verdi : Ingen data tilgjengelig

Smelte-/frysepunkt : Ingen data tilgjengelig

	Side: 8
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 16.11.2018
	Utskriftsdato: 13.05.2020
	SDS nummer: 000000274797
Valvoline™ PENETRATING OIL ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887053	Utgave: 1.1

Startkokepunkt	: Ikke anvendbar
Flammepunkt	: Ikke anvendbar
Fordampingshastighet	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	: 8 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: 0,6 %(V)
Damptrykk	: 573 hPa (20 °C)
Relativ damp tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: 0,71 g/cm ³ . (20 °C)
Løselighet(er)	
Vannløselighet	: ikke blandbar
Løselighet i andre løsningsmidler	: Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: Ingen data tilgjengelig
Antennelsestemperatur	: > 200 °C
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelig
Oksidasjonsegenskaper	: Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Selvtenning	: Ikke-selvantennbar
-------------	----------------------

	Side: 9
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 16.11.2018
	Utskriftsdato: 13.05.2020
	SDS nummer: 000000274797
Valvoline™ PENETRATING OIL ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887053	Utgave: 1.1

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

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 : Ikke kjent.

Varme, flammer og gnister.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Syrer
Alkaliske metaller
Aminer
Oksideringsmidler
sterke baser
sterke reduserende stoffer

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Informasjon angående : Innånding
sannsynlige utsettelsesruter : Hudkontakt
Øyenkontakt
Svelging

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

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

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende

	Side: 10
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 16.11.2018
	Utskriftsdato: 13.05.2020
	SDS nummer: 000000274797
Valvoline™ PENETRATING OIL ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887053	Utgave: 1.1

substanser.

Akutt toksisitet ved innånding : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/m³
Eksponeeringstid: 8 t
Metode: OECD Test-retningslinje 403

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.

Komponenter:

PENTANE NORMAL:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Ikke klassifisert som akutt giftig ved innføring under GHS.
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 20 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp
Vurdering: Ingen negative effekter har blitt observert i akutte toksisitet ved innånding tester.

Komponenter:

BUTANE NORMAL:

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Mus): 680 mg/l
Eksponeeringstid: 2 t

LC50 (Rotte): > 50000 ppm
Eksponeeringstid: 2 t
Prøveatmosfære: gass

Komponenter:

PROPANE:

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 1.237 mg/l
Eksponeeringstid: 2 t
Prøveatmosfære: gass
Vurdering: Ikke klassifisert som akutt giftig ved inhalering under GHS.
Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

	Side: 11
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 16.11.2018
	Utskriftsdato: 13.05.2020
	SDS nummer: 000000274797
Valvoline™ PENETRATING OIL ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887053	Utgave: 1.1

Hudetsing / Hudirritasjon

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Produkt:

Resultat: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Komponenter:

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

Resultat: Ingen hudirritasjon

Resultat: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

PENTANE NORMAL:

Resultat: Svakt, forbigående irritasjon

Resultat: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Bemerkning: Liten risiko for øyeirritasjon eller skade.

Komponenter:

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

Resultat: Ingen øyeirritasjon

PENTANE NORMAL:

Resultat: Svakt, forbigående irritasjon

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

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

Vurdering: Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

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

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: in vitro-måling
Resultat: negativ

	Side: 12
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 16.11.2018
	Utskriftsdato: 13.05.2020
	SDS nummer: 000000274797
Valvoline™ PENETRATING OIL ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887053	Utgave: 1.1

BUTANE NORMAL:

Genotoksisitet in vitro

: Prøvetype: Amesprøve
Prøvesorter: Salmonella typhimurium
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Resultat: negativ

PROPANE:

Genotoksisitet in vitro

: Prøvetype: Amesprøve
Prøvesorter: Salmonella typhimurium
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Resultat: negativ
Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

PENTANE NORMAL:

Vurdering: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Giftighet ved gjentatt dose

Komponenter:

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

Arter: Rotte

NOAEL: $\geq$ 1.000 mg/l

Anvendelsesrute: Oral

Metode: OECD Test-retningslinje 422

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

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

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

	Side: 13
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 16.11.2018
	Utskriftsdato: 13.05.2020
	SDS nummer: 000000274797
Valvoline™ PENETRATING OIL ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887053	Utgave: 1.1

PENTANE NORMAL:

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

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

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

- | | |
|--|--|
| Giftighet for fisk | : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 1.000 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)): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Prøvetype: statisk prøve
Testemne: WAF
Metode: OECD TG 202 |
| Giftighet for alger | : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Prøvetype: statisk prøve
Testemne: WAF
Metode: OECD TG 201 |
| PENTANE NORMAL | |
| Giftighet for fisk | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 4,26 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1 - 10 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t |
| Giftighet for alger | : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 10,7 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t |

	Side: 14
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 16.11.2018
	Utskriftsdato: 13.05.2020
	SDS nummer: 000000274797
Valvoline™ PENETRATING OIL ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887053	Utgave: 1.1

BUTANE NORMAL

Giftighet for fisk : Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen
QSAR

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): Forventet > 10 -
virvelløse dyr som lever i < 100 mg/l
vann Eksponeringstid: 48 t
Bemerkning: QSAR

Giftighet for alger : EC50 (grønne alger): Forventet 7,7 mg/l
Eksponeringstid: 96 t
Bemerkning: QSAR

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

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

Biologisk nedbrytbarhet : Inokulum: aktivslam
Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 80 %
Eksponeringstid: 28 d
Metode: OECD TG 301F

PENTANE NORMAL

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 87 %
Eksponeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301F

BUTANE NORMAL

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

PENTANE NORMAL

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 3,39
oktanol/vann

BUTANE NORMAL

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 2,89
oktanol/vann

propan

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 2,36

	Side: 15
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 16.11.2018
	Utskriftsdato: 13.05.2020
	SDS nummer: 000000274797
Valvoline™ PENETRATING OIL ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887053	Utgave: 1.1

oktanol/vann

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 : Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning., Giftig for vannliv.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Forurensset emballasje : Tøm ut resterende innhold.
Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, 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 1950
ADR : UN 1950
RID : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

	Side: 16
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 16.11.2018
	Utskriftsdato: 13.05.2020
	SDS nummer: 000000274797
Valvoline™ PENETRATING OIL ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887053	Utgave: 1.1

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN : AEROSOLBEHOLDERE
ADR : AEROSOLBEHOLDERE
RID : AEROSOLBEHOLDERE
IMDG : AEROSOLBEHOLDERE
IATA : AEROSOLBEHOLDERE

14.3 Transportfareklasse(r)

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

14.4 Emballasjegruppe

ADN
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode : 5F
Etiketter : 2.1

ADR
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode : 5F
Etiketter : 2.1
Tunnel restriksjonskode : (D)

RID
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode : 5F
Farenummer : 23
Etiketter : 2.1

IMDG
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Etiketter : 2.1
EmS Kode : F-D, S-U

IATA (Last)
Emballeringsinstruksjon : 203
(fraktfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y203
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Etiketter : Flammable gas

IATA (Passasjer)

	Side: 17
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 16.11.2018
	Utskriftsdato: 13.05.2020
	SDS nummer: 000000274797
Valvoline™ PENETRATING OIL ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887053	Utgave: 1.1

Emballeringsinstruksjon : 203
(passasjerfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y203
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Etiketter : Flammable gas

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

Forskrift (EC) nr. 1005/2009 om substanser som utarmer ozon skiktet : 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 - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

	Side: 18
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 16.11.2018
	Utskriftsdato: 13.05.2020
	SDS nummer: 000000274797
Valvoline™ PENETRATING OIL ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887053	Utgave: 1.1

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høybekymring for autorisasjon (Artikkel 57). : Ikke anvendbar

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

		Kvantum 1 150 Tonn	Kvantum 2 500 Tonn
P3a	LETTANTENNELIGE AEROSOLER		
18	Ekstremt brennvarer gasser i væskeform (inkludert LPG) og naturlig gass	50 Tonn	200 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 arbeid.

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

IECSC Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen

TCSI Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen

TSCA Ikke på TSCA inventarfortegnelse

Fortegnelser

	Side: 19
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 16.11.2018
	Utskriftsdato: 13.05.2020
	SDS nummer: 000000274797
Valvoline™ PENETRATING OIL ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887053	Utgave: 1.1

AICS (Australia), DSL (Canada), IECSK (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

Revisjonsdato: 16.11.2018

Fullstendig tekst til H-setninger

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H224	Ekstremt brannfarlig væske og damp.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, 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 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 amerikansk 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: Risikosetning (H-statement)

	Side: 20
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 16.11.2018
	Utskriftsdato: 13.05.2020
	SDS nummer: 000000274797
Valvoline™ PENETRATING OIL ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887053	Utgave: 1.1

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

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