

	Side: 1
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 10.01.2019
	Utskriftsdato: 19.10.2020
	SDS nummer: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887044	Utgave: 1.0

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™ ELECTRO PROTECT

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

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

Anbefalt bruk : Beskyttende

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.

2.2 Merkingselementer

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

	Side: 2
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 10.01.2019
	Utskriftsdato: 19.10.2020
	SDS nummer: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887044	Utgave: 1.0

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H222
H229

Ekstremt brannfarlig aerosol.
Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

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

Farlige komponenter

		Side: 3
SIKKERHETS DATABLAD		Revisjonsdato: 10.01.2019
		Utskriftsdato: 19.10.2020
		SDS nummer: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887044		Utgave: 1.0

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
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :			
propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 15,00 - < 25,00
BUTANE NORMAL	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 10,00 - < 15,00

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.
- 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.

		Side: 4
SIKKERHETS DATABLAD		Revisjonsdato: 10.01.2019
		Utskriftsdato: 19.10.2020
		SDS nummer: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887044		Utgave: 1.0

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.

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.

	Side: 5
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 10.01.2019
	Utskriftsdato: 19.10.2020
	SDS nummer: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887044	Utgave: 1.0

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.
 - 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 rensesvann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.
- Råd angående beskyttelse :
- Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet (som

		Side: 6
SIKKERHETSDATABLAD		Revisjonsdato: 10.01.2019
		Utskriftsdato: 19.10.2020
		SDS nummer: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887044		Utgave: 1.0

mot brann og eksplosjon

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.	Verdtype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		NORMEN	40 ppm 275 mg/m3	N_TLV
propan	74-98-6	TWA	500 ppm 900 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
BUTANE NORMAL	106-97-8	TWA	250 ppm 600 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

	Side: 7
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 10.01.2019
	Utskriftsdato: 19.10.2020
	SDS nummer: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887044	Utgave: 1.0

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 arbeidstedet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	: aerosol
Farge	: klar
Lukt	: løsningsmiddel
Lukterskel	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	: Ikke anvendbar
Flammepunkt	: Ikke anvendbar
Fordampingshastighet	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	: 10,9 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: 0,6 %(V)
Damptrykk	: 8 hPa (20 °C)

	Side: 8
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 10.01.2019
	Utskriftsdato: 19.10.2020
	SDS nummer: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887044	Utgave: 1.0

Relativ damptetthet : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : 0,69 g/cm³. (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

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.

	Side: 9
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 10.01.2019
	Utskriftsdato: 19.10.2020
	SDS nummer: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887044	Utgave: 1.0

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Sterke oksidasjonsmidler.

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 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:

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: 10
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 10.01.2019
	Utskriftsdato: 19.10.2020
	SDS nummer: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887044	Utgave: 1.0

Komponenter:

BUTANE NORMAL:

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

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

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.

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

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:

	Side: 11
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 10.01.2019
	Utskriftsdato: 19.10.2020
	SDS nummer: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887044	Utgave: 1.0

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

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

PROPANE:

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

BUTANE NORMAL:

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.

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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: >= 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: 12
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 10.01.2019
	Utskriftsdato: 19.10.2020
	SDS nummer: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887044	Utgave: 1.0

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
Eksponeringsstid: 96 t
Prøvetype: halv-statisk prøve
Testemne: WAF
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1.000 mg/l
virvelløse dyr som lever i vann
Eksponeringsstid: 48 t
Prøvetype: statisk prøve
Testemne: WAF
Metode: OECD TG 202

Giftighet for alger : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1.000 mg/l
Eksponeringsstid: 72 t
Prøvetype: statisk prøve
Testemne: WAF
Metode: OECD TG 201

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 vann < 100 mg/l
Eksponeringsstid: 48 t
Bemerkning: QSAR

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

	Side: 13
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 10.01.2019
	Utskriftsdato: 19.10.2020
	SDS nummer: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887044	Utgave: 1.0

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 %
Eksponerings tid: 28 d
Metode: OECD TG 301F

BUTANE NORMAL

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

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

propan

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 2,36

BUTANE NORMAL

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

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., Skadelig for vannliv.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

		Side: 14
SIKKERHETS DATABLAD		Revisjonsdato: 10.01.2019
		Utskriftsdato: 19.10.2020
		SDS nummer: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887044		Utgave: 1.0

- 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.
- Forurenset 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

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

	Side: 15
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 10.01.2019
	Utskriftsdato: 19.10.2020
	SDS nummer: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887044	Utgave: 1.0

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)

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.

	Side: 16
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 10.01.2019
	Utskriftsdato: 19.10.2020
	SDS nummer: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887044	Utgave: 1.0

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

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

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	Kvantum 2
P3a	LETTANTENNELIGE AEROSOLER	150 Tonn	500 Tonn
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.

	Side: 17
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 10.01.2019
	Utskriftsdato: 19.10.2020
	SDS nummer: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887044	Utgave: 1.0

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

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: 10.01.2019

Fullstendig tekst til H-setninger

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

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

	Side: 18
SIKKERHETSATABLAD	Revisjonsdato: 10.01.2019
	Utskriftsdato: 19.10.2020
	SDS nummer: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887044	Utgave: 1.0

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: 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

	Side: 19
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 10.01.2019
	Utskriftsdato: 19.10.2020
	SDS nummer: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Varemerke, Valvoline eller selskapets datterselaper, registrert i forskjellige land 887044	Utgave: 1.0

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