

Interflon Lube HT (Aerosol)

Versjonsnummer:

4.2

Erstatter versjon: 3:

Utgivelsesdato

02.04.2025

Revidert:

02.04.2025.

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn

Interflon Lube HT (Aerosol)

Registreringsnummer (REACH)

ikke relevant (stoffblanding)

Entydig formelidentifikasjon - UFI

5410-50E3-Q00F-9MD0

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

Bruksområde

smøremiddel

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Interflon BV

Belder 47

4704 RK Roosendaal

Nederland

Telefon: +31 (0)165 553911

e-post: Service@Interflon.com

Nettside: www.Interflon.com

e-post (kvalifisert person)

msds.no@interflon.com

1.4 Nødtelefonnummer

Giftsentralen

Navn	Gate/vei	Sted	Telefon
Norwegian Poisons Information Centre		Oslo	+47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Avsnitt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse- og kategori	Faresetning
2.3	aerosoler	1	Aerosol 1	H222,H229

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16.

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

- Varselord. fare

- Piktogrammer

GHS02



- Faresetninger

H222

Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Interflon Lube HT (Aerosol)

Versjonsnummer: 4.2
Erstatter versjon fra: (3)

utgivelsesdato
02.04.2025

Revidert: 02.04.2025

- Sikkerhetssetninger

- P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
- P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
- P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
- P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.

Tilleggsmerking i henhold til direktivet 75/324/EØS når det gjelder aerosolemballasje

Ekstremt brannfarlige. Beholder under trykk: kan eksplodere ved oppvarming. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.

2.3 Andre farer

Denne stoffblanding inneholder ingen stoffer som kan vurderes å være PBT- eller vPvB- stoffer.

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Inneholder ikke et PBT-/vPvB-stoff i en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke relevant (stoffblanding)

3.2 Stoffblandinger

Produktbeskrivelse

Blanding av syntetiske oljer, additiver og MicPol®

Farlige bestanddeler

Navnet på stoffet	Identifiserer	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS	Anmerk.
butan	CAS-nr. 106-97-8 EF-nr. 203-448-7 Index-nr 601-004-00-0 REACH Reg.-nr. 01-2119474691-32-xxxx	10 – < 25	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280	C(a) K(b)
propan	CAS-nr. 74-98-6 EF-nr. 200-827-9 Index-nr 601-003-00-5 REACH Reg.-nr. 01-2119486944-21-xxxx	10 – < 25	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280	
isobutan	CAS-nr. 75-28-5 EF-nr. 200-857-2 Index-nr 601-004-00-0 REACH Reg.-nr. 01-2119485395-27-xxxx	1 – < 5	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280	C(a) GHS-HC U

Interflon Lube HT (Aerosol)Versjonsnummer: 4.2
Erstatter versjon fra: (3)utgivelsesdato
02.04.2025

Revidert: 02.04.2025

Anmerk.

C(a): isomerblanding

GHS-HC: harmonisert klassifisering (klassifiseringen av stoffet er i samsvar med oppføringen i listen i henhold til 1272/2008/EF, vedlegg VI)

K(b): klassifiseringen som kreftframkallende eller arvestoffskadelig er ikke påkrevet. Stoffet inneholder mindre enn 0,1 vektprosent 1,3-butadien (EINECS-nr. 203-450-8). Dersom stoffet ikke er klassifisert som kreftframkallende eller arvestoffskadelig, får i det minste sikkerhetssetningene (P102)-P210-P403 anvendelse

U: Når gasser bringes i omsetning skal de klassifiseres som «Gass under trykk» i en av gruppene komprimert gass, flytende gass, nedkjølt flytende gass eller oppløst gass. Klassifisering er basert på den fysiske tilstanden ved emballering og må derfor foretas i hvert enkelt tilfelle.

Forordning 648/2004/EF for detergenter

Wt%	Bestanddel(er)	Vekt % innhold (eller omfang)
≥30%	alifatiske hydrokarboner	30 % og mer

Forordning 648/2004/EF for detergenter

Wt%	Bestanddel(er)	Vekt % innhold (eller omfang)
≥30%	alifatiske hydrokarboner	30 % og mer

Bemerkninger

Fullstendig tekst på fare- og EU-faresetninger: se AVSNITT 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle merknader**

Skadelidende må ikke være uten tilsyn. Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Hold personen varm, i ro og tildekket. Til-sølte klær må fjernes straks. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer. Ved bevisstløshet legg per-sonen i stabilt sideleie. Tilfør aldri noe via munnen.

Etter innånding

Tilkall straks lege ved uregelmessig pusting eller pustestans og sett i gang førstehjelpstiltak. Sørg for frisk luft.

Etter hudkontakt

Vask med mye såpe og vann.

Etter øyekontakt

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hold øyelokkene åpne og skyll øyet med rikelig rent, rennende vann i minst 10 minutter.

Etter svelging

Skyll munnen med vann (bare hvis personen er ved bevissthet). IKKE framkall brekning.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer og virkninger er ikke kjent per i dag.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

ingen

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Sløkkingsmidler****Egnede sløkkingsmidler**

Vannspray, Vanntåke, Brannsløkningspulver, Karbondioksid (CO₂), Alkoholresistent skum

Uegnede sløkkingsmidler

Full vannstråle

Interflon Lube HT (Aerosol)Versjonsnummer: 4.2
Erstatter versjon fra: (3)utgivelsesdato
02.04.2025

Revidert: 02.04.2025

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved utilstrekkelig ventilasjon og/eller ved bruk, kan lett antennelige damper / eksplosive damp-luft-blandinger dannes.

Farlige forbrenningsprodukter

Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO₂)

5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Koordiner brannslukningstiltakene i forhold til omgivelsen. Ikke la slukkevannet renne ned i kanaler og vann eller vassdrag. Forurenset slukkevann skal samles separat. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Bruk egnet pustestyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

For personell som ikke er nødpersonell

Bring personer i sikkerhet.

For nødhjelpspersonell

Bruk pustesystem ved eksponering av damp, støv, aerosol og gasser.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp

Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området skal ventileres.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Anbefalinger

- Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning

Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Ta av forurensede klær og forurenset verneutstyr før du går inn på områder der det spises. Ikke bruk fat til kjemikalier som vanligvis brukes til matvarer.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagringsbetingelser

Oppbevares i henhold til lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted.

Håndtering av følgende risikoer

- Antennelighetsfarer

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Beskyttes mot sollys. Oppbevares kjølig.

- Egned emballasje

Kun godkjent emballasje (f.eks. i henhold til ADR) skal brukes.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 16 for et generelt overblikk.

Interflon Lube HT (Aerosol)Versjonsnummer: 4.2
Erstatter versjon fra: (3)utgivelsesdato
02.04.2025

Revidert: 02.04.2025

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametrer**Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen
ikke relevant

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen											
Land	Arbeidsstoffets navn	CAS-nr.	Identifiserer	Maksimum grenseverdi [ppm]	Maksimum grenseverdi [mg/m ³]	Korttidsverdi [ppm]	Korttidsverdi [mg/m ³]	Takverdi [ppm]	Takverdi [mg/m ³]	Henvisning	Kilde
NO	butan	106-97-8	GV	250	600						Forskrift, best.nr. 704
NO	propan	74-98-6	GV	500	900						Forskrift, best.nr. 704

Henvisning

korttidsverdi korttidseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom ikke annet er angitt)

maksimum tidsvektet gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 tids-
grenseverdi vektete timer (dersom ikke annet er angitt)

takverdi takverdien er grenseverdien som ikke skal overskrides (ceiling value)

8.2 Eksponeringskontroll**Generelle sikkerhetstiltak**

Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det benyttes egnet åndedrettsvern.

Unngå kontakt med huden og øynene.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Unngå innånding av gass/damp/sprøytetåke. Vask hendene etter bruk.

Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)**Vern av øyne/ansikt**

Arbeid med vernebriller.

Hudvern**- Håndvern**

Ikke påkrevet.

- Øvrige vernetiltak

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales. Vask hender grundig etter bruk.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det benyttes egnet åndedrettsvern. Type: A (mot organiske gasser og damper med kokepunkt > 65 °C, fargekode: brun).

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning. Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

Interflon Lube HT (Aerosol)Versjonsnummer: 4.2
Erstatter versjon fra: (3)utgivelsesdato
02.04.2025

Revidert: 02.04.2025

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	flytende, gassformet (spray-aerosol)
Farge	brun
Lukt	Som olje
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall	-161,5 °C ved 1.013 hPa
Antennelighet	brennbar aerosol i henhold til GHS-kriteriene
Øvre og nedre eksplosjonsgrenser	0,6 vol-% - 10 vol-%
Flammepunkt	<-60 °C
Selvantenningsstemperatur	385 °C (selvantennelsestemperatur (væsker og gasser))
Nedbrytningstemperatur	ikke relevant
ph-verdi	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	ikke relevant
Løselighet(er)	ikke bestemt

Fordelingskoeffisient

Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi)	denne opplysningen er ikke tilgjengelig
--	---

Damptrykk	<110 kPa
-----------	----------

Tetthet og / eller relativ tetthet

Tetthet	0,77 g/cm ³ ved 20 °C
Relativ damptetthet	det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen

Partikkelegenskaper	ikke relevant (aerosol)
---------------------	-------------------------

9.2 Andre opplysninger

Informasjon om fysiske fareklasser

Aerosoler

- Komponenter (brannfarlige)	35 % 35 prosent (masse) av innholdet er brannfarlige
------------------------------	---

Andre sikkerhetsegenskaper

Interflon Lube HT (Aerosol)Versjonsnummer: 4.2
Erstatter versjon fra: (3)utgivelsesdato
02.04.2025

Revidert: 02.04.2025

Temperaturklasse (EU, i henhold til ATEX)

T2 (maksimalt tillatte overflatetemperatur på utstyret: 300°C)

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Når det gjelder inkompatibilitet: se "Forhold som skal unngås" og "Uforenlige materialer". Stoffblandingen inneholder reaktiv(e) stoff(er). Antenningsfare.

10.2 Kjemisk stabilitet

Se under "Forhold som skal unngås".

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Må ikke utsettes for varme.

Henvisninger for å unngå brann eller eksplosjon

Beskyttes mot sollys.

10.5 Uforenlige materialer

Oksidasjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Det foreligger ingen testdata for hele stoffblandingen.

Klassifiseringsprosess

Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

Klassifisering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Akutt giftighet

Skal ikke klassifiseres som akutt giftig.

Etsing/hudirritasjon

Skal ikke klassifiseres som etsende/irriterende for huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Skal ikke klassifiseres som alvorlig skadelig for øyet eller som øyeirriterende.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen.

Skade på arvestoffet i kjønnseller

Skal ikke klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnseller.

Kreftframkallende egenskaper

Skal ikke klassifiseres som kreftframkallende.

Reproduksjonstoksisitet

Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk.

Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer (enkelteksponering).

Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering.

Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

Interflon Lube HT (Aerosol)Versjonsnummer: 4.2
Erstatter versjon fra: (3)utgivelsesdato
02.04.2025

Revidert: 02.04.2025

11.2 Opplysninger om andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet**

Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data er tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data er tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne stoffblandingen inneholder ingen stoffer som kan vurderes å være PBT- eller vPvB- stoffer.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaperInneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.**12.7 Andre skadevirkninger**

Ingen data er tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Dette produktet skal behandles som farlig avfall og må derfor ikke kastes sammen med det vanlige husholdningsavfallet. Ta hånd om dette kjemikaliyet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

Relevante lovbestemmelser om avfall

Avfallsliste

- Produkt

13 02 08* andre motoroljer, giroljer og smøreoljer

15 01 04 emballasje av metall

16 05 04* gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

Bemerkninger

Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser. Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

ADR/RID UN 1950

IMDG-Code UN 1950

ICAO-TI UN 1950

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID AEROSOLBEHOLDERE

IMDG-Code AEROSOLS

Interflon Lube HT (Aerosol)Versjonsnummer: 4.2
Erstatter versjon fra: (3)utgivelsesdato
02.04.2025

Revidert: 02.04.2025

ICAO-TI	Aerosols, flammable
14.3 Transportfareklasse(r)	
ADR/RID	2 (2.1)
IMDG-Code	2.1
ICAO-TI	2.1
14.4 Emballasjegruppe	ikke tilordnet
14.5 Miljøfarer	ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Forskriftene for farlig gods (ADR) må også ivaretas inne på bedriftsområdet.	
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	
Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.	

Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler**Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR) - Tilleggsopplysninger**

Klassifiseringskode	5F
Fareseddel/faresedler	2.1



Spesielle bestemmelser	190, 327, 344, 625
Unntatte mengder	E0
Begrensede mengder	1 L
Transportkategori	2
Kode for tunnelbegrensninger	D

Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID) - Tilleggsopplysninger

Klassifiseringskode	5F
Fareseddel/faresedler	2.1



Spesielle bestemmelser	190, 327, 344, 625
Unntatte mengder	E0
Begrensede mengder	1 L
Transportkategori	2
Farenummer	23

Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG) - Tilleggsopplysninger

Havforurensende stoff	-
Fareseddel/faresedler	2.1



Interflon Lube HT (Aerosol)

Versjonsnummer: 4.2
Erstatter versjon fra: (3)

utgivelsesdato
02.04.2025

Revidert: 02.04.2025

Spesielle bestemmelser	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Unntatte mengder	E0
Begrensede mengder	1 L
EmS	F-D, S-U
Stuingskategori	-

Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Tilleggsopplysninger

Fareseddel/faresedler	2.1
-----------------------	-----



Spesielle bestemmelser	A145, A167
Unntatte mengder	E0
Begrensede mengder	30 kg

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk
15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
Relevante EU-bestemmelser
Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII

Farlige stoffer med restriksjoner (REACH, vedlegg XVII)				
Navnet på stoffet	Navn i henhold til fortegnelsen	CAS-nr.	Restriksjon	Nr.
propan	brannfarlige / selvantennende (pyrofor)		R40	40
butan	brannfarlige / selvantennende (pyrofor)		R40	40
isobutan	brannfarlige / selvantennende (pyrofor)		R40	40

Legende

- R40
1. Skal ikke benyttes som et stoff eller som stoffblandinger i aerosolbeholdere dersom disse aerosolbeholderne er beregnet på levering til allmennheten for underholdnings- og utsmykningsformål, som for eksempel
 - metallglitter som hovedsakelig er beregnet på utsmykning,
 - kunstig snø og rim,
 - «prompeputer»,
 - serpentinspray,
 - ekskrementimitasjon,
 - festhorn,
 - fnugg og skum for dekorasjonsformål,
 - kunstig spindellev,
 - stinkbomber.
 2. Uten at anvendelsen av andre fellesskapsbestemmelser om klassifisering, emballering og merking av stoffer berøres, skal leverandørene før omsetning påse at emballasjen til ovennevnte aerosolbeholdere er merket med følgende, som skal være synlig, lett leselig og ikke kunne slettes:
 - «Bare for yrkesbrukere».
 3. Som unntak får ikke nr. 1 og 2 anvendelse på aerosolbeholderne nevnt i artikkel 8 nr. 1a i rådsdirektiv 75/324/EØF).
 4. Aerosolbeholderne nevnt i nr. 1 og 2 skal ikke bringes i omsetning med mindre de er i samsvar med de angitte kravene.

Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV) / SVHC - kandidatliste

ingen bestandeler er oppført

Interflon Lube HT (Aerosol)

Versjonsnummer: 4.2
Erstatter versjon fra: (3)

utgivelsesdato
02.04.2025

Revidert: 02.04.2025

Sevesodirektiv

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Farlig kjemikalie/farekategorier	Mengdegrense (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse	Anmerk.
P3a	brannfarlige aerosoler (som inneholder brannfarlig gasser eller brannfarlig væsker, kat. 1)	150 500	46)

Henvisning

- 46) "brannfarlige" aerosoler kategori 1 eller 2, som inneholder brannfarlige gasser i kategori 1 eller 2 eller brannfarlige væsker i kategori 1
Merknad: mengdegrense = netto

Direktivet for industriutslipp (IED)

VOC-innhold	35,07 %
-------------	---------

Direktiv angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS)

ingen bestandeler er oppført

Forordning om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

ingen bestandeler er oppført

Forordning om persistente organiske forurensende stoffer (POP)

ingen bestandeler er oppført

Nasjonale fortegnelser

Land	Fortegnelse	Status
CA	DSL	alle bestandeler er oppført
EU	REACH Reg.	alle bestandeler er oppført
US	TSCA	alle bestandeler er oppført (ACTIVE)

Legende

DSL Domestic Substances List (DSL)
REACH Reg. REACH-registrerte stoffer
TSCA Toxic Substance Control Act

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffer i denne stoffblandingen har ikke blitt foretatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Henvisning til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)	Sikkerhetsrelevant
1.2	Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot	Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes	ja
1.3	e-post (kvalifisert person): Service@interflon.com (Service lab)	e-post (kvalifisert person): msds.no@interflon.com	ja
1.4		Giftsentrallen: endring i listen (tabell)	ja

Interflon Lube HT (Aerosol)

Versjonsnummer: 4.2
Erstatter versjon fra: (3)

utgivelsesdato
02.04.2025

Revidert: 02.04.2025

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)	Sikkerhetsrelevant
2.3	Andre farer	Andre farer: Denne stoffblandinger inneholder ingen stoffer som kan vurderes å være PBT- eller vPvB- stoffer.	ja
2.3	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: Denne stoffblandinger inneholder ingen stoffer som kan vurderes å være PBT- eller vPvB- stoffer.	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: Inneholder ikke et PBT-/vPvB-stoff i en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.	ja
2.3		Hormonforstyrrende egenskaper: Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.	ja
3.2		Farlige bestanddeler: endring i listen (tabell)	ja
3.2		Forordning 648/2004/EF for detergenter	ja
3.2		Forordning 648/2004/EF for detergenter: endring i listen (tabell)	ja
3.2		Forordning 648/2004/EF for detergenter	ja
3.2		Forordning 648/2004/EF for detergenter: endring i listen (tabell)	ja
3.2		Bemerkninger: Fullstendig tekst på fare- og EU-faresetninger: se AVSNITT 16.	ja
5.1	Egnede slokkingsmidler: Vannspray, BC-pulver	Egnede slokkingsmidler: Vannspray, Vanntåke, Brannslukningspulver, Karbondioksid (CO ₂), Alkoholresistent skum	ja
5.2	Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen	Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen: Ved utilstrekkelig ventilasjon og/eller ved bruk, kan lett antenkelige damper / eksplosive damp-luft-blandinger dannes.	ja
5.3	Råd til brannmennskaper: Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Koordiner brannslukningstiltakene i forhold til omgivelsen. Ikke la slukkevannet renne ned i kanaler og vann eller vassdrag. Forurenset slukkevann skal samles separat. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand.	Råd til brannmennskaper: Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Koordiner brannslukningstiltakene i forhold til omgivelsen. Ikke la slukkevannet renne ned i kanaler og vann eller vassdrag. Forurenset slukkevann skal samles separat. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Bruk egnet pustestyr.	ja
6	AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp	AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp	ja
7.1	Forholdsregler for sikker håndtering	Forsiktighetsregler for sikker håndtering	ja
7.1	- Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning: Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Må bare anvendes på godt ventilerte steder.	- Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning: Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.	ja
7.1	Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen: Vask hendene etter bruk. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplassen. Ta av forurensede klær og forurenset verneutstyr før du går inn på områder der det spises. Ikke oppbevar mat og drikke sammen med kjemikaliene. Ikke bruk fat til kjemikaliene som vanligvis brukes til matvarer. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.	Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen: Ta av forurensede klær og forurenset verneutstyr før du går inn på områder der det spises. Ikke bruk fat til kjemikaliene som vanligvis brukes til matvarer.	ja
7.2	- Antennelighetsfarer: Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for	- Antennelighetsfarer: Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Beskyttes mot sollys. Oppbevares kjølig.	ja

Interflon Lube HT (Aerosol)

Versjonsnummer: 4.2
Erstatter versjon fra: (3)

utgivelsesdato
02.04.2025

Revidert: 02.04.2025

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)	Sikkerhetsrelevant
	temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.		
8	AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse	AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr	ja
8.1	Kontrollparametere	Kontrollparametrer	ja
8.1		Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen: ikke relevant	ja
8.1		Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen: endring i listen (tabell)	ja
8.2	Generelle sikkerhetstiltak: Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det benyttes eget åndedrettsvern. Unngå kontakt med huden og øynene. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplasser.	Generelle sikkerhetstiltak: Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det benyttes eget åndedrettsvern. Unngå kontakt med huden og øynene. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Unngå innånding av gass/damp/sprøytetåke. Vask hendene etter bruk.	ja
8.2	Vern av øyne/ansikt: Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Bruk vernebrille med sidevern.	Vern av øyne/ansikt: Arbeid med vernebriller.	ja
8.2	Åndedrettsvern: Ikke påkrevet.	Åndedrettsvern: Ved utilstrekkelig ventilasjon må det benyttes eget åndedrettsvern. Type: A (mot organiske gasser og damper med kokepunkt > 65 °C, fargekode: brun).	ja
9.1	Utseende		ja
9.1	Fysisk tilstand: aerosol (spray-aerosol)	Fysisk tilstand: flytende, gassformet (spray-aerosol)	ja
9.1	Øvrige sikkerhetsrelevante parametere		ja
9.1	Startkokepunkt og kokeområde	Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall	ja
9.1	Antennelighet (fast stoff, gass)	Antennelighet	ja
9.1	Ekspljosjonsgrenser	Øvre og nedre ekspljosjonsgrenser: 0,6 vol-% - 10 vol-%	ja
9.1	Fordampingshastighet: ikke bestemt		ja
9.1	Nedre ekspljosjonsgrense (NEG): 0,6 vol-%		ja
9.1	Øvre ekspljosjonsgrense (ØEG): 10 vol-%		ja
9.1	Selvantennningstemperatur: 385 °C (auto-ignition temperature (liquids and gases))	Selvantennningstemperatur: 385 °C (selvantennningstemperatur (væsker og gasser))	ja
9.1		Nedbrytningstemperatur: ikke relevant	ja
9.1		Kinematisk viskositet: ikke relevant	ja
9.1	- n-oktanol/vann (log KOW)	Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi)	ja
9.1		Tetthet og / eller relativ tetthet	ja
9.1	Damptetthet: denne opplysningen er ikke tilgjengelig		ja

Interflon Lube HT (Aerosol)

Versjonsnummer: 4.2
Erstatter versjon fra: (3)

utgivelsesdato
02.04.2025

Revidert: 02.04.2025

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)	Sikkerhetsrelevant
9.1	Viskositet: ikke relevant (aerosol)		ja
9.1	Eksplasjonsegenskaper: ingen		ja
9.1	Oksidasjonsegenskaper: ingen		ja
9.1		Relativ dampetthet: det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen	ja
9.1		Partikkelegenskaper: ikke relevant (aerosol)	ja
9.2	Drivstoffinnhold: 35 %		ja
9.2		Informasjon om fysiske fareklasser	ja
9.2		Aerosoler	ja
9.2		Komponenter (brannfarlige): 35 % 35 prosent (masse) av innholdet er brannfarlige	ja
9.2		Andre sikkerhetsegenskaper	ja
9.2		Temperaturklasse (EU, i henhold til ATEX): T2 (maksimalt tillatte overflatetemperatur på utstyret: 300°C)	ja
10.3	Mulighet for farlige reaksjoner	Risiko for farlige reaksjoner	ja
10.6	Farlige nedbrytningsprodukter	Farlige nedbrytningsprodukter	ja
11.1	Opplysninger om giftige virkninger	Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008	ja
11.2		Opplysninger om andre farer: Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.	ja
12.5	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: Ingen data er tilgjengelig.	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: Denne stoffblandinger inneholder ingen stoffer som kan vurderes å være PBT- eller vPvB- stoffer.	ja
12.6	Potensiale for hormonforstyrrende virkninger: Ingen bestandeler er oppført.	Hormonforstyrrende egenskaper: Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.	ja
12.7	Andre skadevirkninger	Andre skadevirkninger: Ingen data er tilgjengelig.	ja
13	AVSNITT 13: Disponering	AVSNITT 13: Sluttbehandling	ja
13.1	Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann: Må ikke tømmes i kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.	Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann: Må ikke tømmes i kloakkavløp.	ja
13.1	Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer: Det er farlig avfall; det er bare tillatt å bruke godkjente emballasjer (f.eks. i henhold til ADR). Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.	Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer: Dette produktet skal behandles som farlig avfall og må derfor ikke kastes sammen med det vanlige husholdningsavfallet. Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.	ja
14.1	FN-nummer: 1950	FN-nummer eller ID-nummer	ja

Interflon Lube HT (Aerosol)

Versjonsnummer: 4.2
Erstatter versjon fra: (3)

utgivelsesdato
02.04.2025

Revidert: 02.04.2025

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)	Sikkerhetsrelevant
14.1		ADR/RID: UN 1950	ja
14.1		IMDG-Code: UN 1950	ja
14.1		ICAO-TI: UN 1950	ja
14.2	FN-forsendelsesnavn: AEROSOLBEHOLDERE	FN-forsendelsesnavn	ja
14.2		ADR/RID: AEROSOLBEHOLDERE	ja
14.2		IMDG-Code: AEROSOLS	ja
14.2		ICAO-TI: Aerosols, flammable	ja
14.3	Klasse: 2 (gasser) (aerosol)		ja
14.3	Tilleggsrisiko(er): 2.1 (brannfarlige)		ja
14.3		ADR/RID: 2 (2.1)	ja
14.3		IMDG-Code: 2.1	ja
14.3		ICAO-TI: 2.1	ja
14.4	Emballasjegruppe: ikke tilordnet en emballasjegruppe	Emballasjegruppe: ikke tilordnet	ja
14.6	Særlige forholdsregler ved bruk	Særlige forsiktighetsregler ved bruk	ja
14.7	Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-koden	Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	ja
14.7	Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN)	Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR) - Tilleggsopplysninger	ja
14.7	FN-nummer: 1950		ja
14.7	Varenavn: AEROSOLBEHOLDERE		ja
14.7	Klasse: 2		ja
14.7		Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID) - Tilleggsopplysninger	ja
14.7		Klassifiseringskode: 5F	ja
14.7		Fareseddel/faresedler: 2.1	ja
14.7		Fareseddel/faresedler: endring i listen (tabell)	ja
14.7		Spesielle bestemmelser: 190, 327, 344, 625	ja
14.7		Unntatte mengder: E0	ja

Interflon Lube HT (Aerosol)

Versjonsnummer: 4.2
Erstatter versjon fra: (3)

utgivelsesdato
02.04.2025

Revidert: 02.04.2025

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)	Sikkerhetsrelevant
14.7		Begrensede mengder: 1 L	ja
14.7		Transportkategori: 2	ja
14.7		Farenummer: 23	ja
14.7	Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG)	Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG) - Tilleggsopplysninger	ja
14.7	FN-nummer: 1950		ja
14.7	Varenavn: AEROSOLBEHOLDERE		ja
14.7	Klasse: 2.1		ja
14.7	Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR)	Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Tilleggsopplysninger	ja
14.7	FN-nummer: 1950		ja
14.7	Varenavn: Aerosolbeholdere, brannfarlige		ja
14.7	Klasse: 2.1		ja
15	AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser	AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk	ja
15.1		2012/18/EU (Seveso III): endring i listen (tabell)	ja
15.1	Direktivet for dekorasjonsbelegg (Europa, 2004/42/EF)		ja
15.1	VOC-innhold: 36,56 %		ja
15.1	Direktiv for industriutslipp (VOCs, 2010/75/EU)	Direktivet for industriutslipp (IED)	ja
15.1	VOC-innhold: 36,56 %	VOC-innhold: 35,07 %	ja
15.1	Direktiv 2011/65/EU angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS) - vedlegg II	Direktiv angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS)	ja
15.1	Forordning 166/2006/EF om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)	Forordning om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)	ja
15.1	EUs rammedirektiv for vann (WFD): ingen bestandeler er oppført		ja
15.1		Forordning om persistente organiske forurensende stoffer (POP): ingen bestandeler er oppført	ja
15.1		Nasjonale fortegnelser: endring i listen (tabell)	ja
16		Forkortelser og akronymer: endring i listen (tabell)	ja
16	Viktige litteraturreferanser og datakilder: Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger	Viktige litteraturreferanser og datakilder: Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger	ja

Interflon Lube HT (Aerosol)

Versjonsnummer: 4.2
Erstatter versjon fra: (3)

utgivelsesdato
02.04.2025

Revidert: 02.04.2025

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)	Sikkerhetsrelevant
	(Classification, Labelling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU. Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).	(Classification, Labelling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU. Den avtale om internasjonal vei-transport av farlig gods (ADR). Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).	
16	Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i kapittel 2 og 3)	Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i avsnitt 2 og 3)	ja
16		Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i avsnitt 2 og 3): endring i listen (tabell)	ja

Forkortelser og akronymer

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
CAS	Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)
CLP	Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
DGR	Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)
ED	Hormonforstyrrende stoff
EF-nr.	EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en identifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)
EmS	Emergency Schedule (tidsplan i nødstilfelle)
Flam. Gas	Brannfarlig gass
Forskrift, best.nr. 704	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)
GV	Grenseverdi for yrkesmessig eksponering
IATA	International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)
ICAO-TI	Tekniske instruksjoner for sikker lufttransport av farlig gods
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
index-nr	Indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008
kortidsverdi	Kortidsverdi

Interflon Lube HT (Aerosol)Versjonsnummer: 4.2
Erstatter versjon fra: (3)utgivelsesdato
02.04.2025

Revidert: 02.04.2025

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
maksimum grenseverdi	Maksimum grenseverdier
NLP	No-Longer Polymer (ikke-polymer)
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
ppm	Parts per million (deler per million)
Press. Gas	Gass under trykk
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
SVHC	Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)
takverdi	Takverdi
UFI	Entydig formelidentifikasjon
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktige organiske forbindelser)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labeling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU.

Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR). Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).

Klassifiseringsprosess

Fysiske og kjemiske egenskaper: Klassifisering er basert på stoffblandingen som ble testet.

Helsefarer, Miljøfarer: Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i avsnitt 2 og 3)

Kode	Tekst
H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H280	Inneholder gass under trykk. Kan eksplodere ved oppvarming.

Ansvarsfraskrivelse

Foreliggende opplysninger er basert på dagens kjennskap. Denne SDB er utarbeidet utelukkende for dette produktet og skal utelukkende brukes for dette produktet.