Sikkerhetsdatablad

forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU

Interflon Lube EP+ (Aerosol)

Versjonsnummer:	Utgivelsesdato	Revidert:
6.5	02.04.2025	02.04.2025.
Erstatter versjon: 5:		

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	**Interflon Lube EP+ (Aerosol)**
Registreringsnummer (REACH)	ikke relevant (stoffblanding)
Entydig formelidentifikasjon - UFI	1Q30-C040-W009-4UUX

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		Olso	+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
3.2	hudetsing/hudirritasjon	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	2	Eye Irrit. 2	H319
3.8D	giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (narkotisernde virkninger, søvnighet)	3	STOT SE 3	H336
4.1C	farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare	3	Aquatic Chronic 3	H412

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16.

De viktigste fysikalsk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis

Spill og slokkevann kan forårsake forurensning av vann.

2.2 Merkingselementer

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

- Varselord.	fare

- Piktogrammer

GHS02, GHS07



- Faresetninger

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning , for liv i vann.

- 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.
P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern/hørselsvern/...
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
P403+P233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P410+P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.
P501	Innhold/beholder leveres til industrielt forbrenningsanlegg.

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.

- Farlige bestanddeler til merking: Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

2.3 Andre farer

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 ≥ 0,1%.

Hormonforstyrrende egenskaper

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

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke relevant (stoffblanding)

3.2 Stoffblandinger

Produktbeskrivelse: Blanding av mineralskeog vegetabilske oljer, additiver og MicPol®

Farlige bestanddeler

Navnet på stoffet	Indentifiserer	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS	Anmerk.
butan	CAS-nr. 106-97-8 EF-nr. 203-448-7	10 – < 25	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280	C(a) K(b)

Navnet på stoffet	Indentifiserer	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS	Anmerk.
	Index-nr 601-004-00-0 REACH Reg.-nr. 01-2119474691-32-xxxx			
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	
nafta (petroleum), hydrogen-behandlet tung	CAS-nr. 64742-48-9 EF-nr. 918-481-9 Index-nr 649-327-00-6 REACH Reg.-nr. 01-2119457273-39-xxxx	5 – < 10	Asp. Tox. 1 / H304	L(b)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	CAS-nr. 64742-49-0 EF-nr. 927-510-4 REACH Reg.-nr. 01-2119475133-43-xxxx	5 – < 10	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	CAS-nr. 64742-49-0 EF-nr. 931-254-9 REACH Reg.-nr. 01-2119484651-34-xxxx	5 – < 10	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	CAS-nr. 110-25-8 EF-nr. 203-749-3 REACH Reg.-nr. 01-2119488991-20	1 – < 5	Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 3 / H412	

Anmerk.

C(a): isomerblanding

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

L(b): klassifisering som kreftfremkallende er ikke påkrevet. Stoffet inneholder mindre enn 3 % DMSO-ekstrakt

Konsentrasjonsgrense, M-Faktor, ATE

Navnet på stoffet	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	M-Faktorer	ATE	Eksponeringsvei
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	-	-	11 $^{mg}/_{l}$/4h	innånding: damp

Forordning 648/2004/EF for detergenter

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

Forordning 648/2004/EF for detergenter

Wt%	Bestanddeler	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. Tilsølte klær må fjernes straks. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer. Ved bevisstløshet legg personen i stabilt sideleie. Tilfør aldri noe via munnen.

Etter innånding

Tilkall straks lege ved uregelmessig pusting eller pustestans og sett i gang førstehjelpstiltak. Oppsøk lege ved irritasjon i luftveiene. 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: Brannslokkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

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

Uegnede slokkingsmidler

Full vannstråle

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

Nitrogenoksider (NOx), Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO_2)

5.3 Råd til brannmannskaper

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

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 pusteapparat 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. Dersom stoffet har havnet i et vann eller i kloakken, må den ansvarlige myndigheten varsles.

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 kjemikaliene 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.

- Egnet 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.

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.	Indentifiserer	Maksimum grenseverdi [ppm]	Maksimum grenseverdi [mg/m³]	Korttidsverdi [ppm]	Korttidsverdi [mg/m³]	Takverdi [ppm]	Takverdi [mg/m³]	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 grenseverdi	tidsvektet gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 tidsvektede timer (dersom ikke annet er angitt)
takverdi	takverdien er grenseverdien som ikke skal overskrides (ceiling value)

Relevante DNEL av bestanddelene

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvei	Brukes i	Eksponeringstid
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	64742-49-0	DNEL	2.085 mg/m³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	64742-49-0	DNEL	300 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	64742-49-0	DNEL	5.306 mg/m³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	64742-49-0	DNEL	13.964 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter

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

Ved håndtering av kjemiske stoffer må vernehansker med CE-merking inkl. de fire kontrollsifrene brukes. Material-type. NBR: nitrilgummi.

- 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.

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	<0 °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 ved 1.013 hPa
Selvantenningstemperatur	>200 °C (selvantennelsestemperatur (væsker og gasser))
Nedbrytningstemperatur	ikke relevant
ph-verdi	ikke relevant
Kinematisk viskositet	ikke bestemt
Løselighet(er)	ikke bestemt

Fordelingskoeffisient

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

Damptrykk	4.200 hPa ved 20 °C

Tetthet og / eller relativ tetthet

Tetthet	0,72 $^{g}/_{cm^3}$ 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)	44 % 44 prosent (masse) av innholdet er brannfarlige
Andre sikkerhetsegenskaper	det foreligger ingen ytterligere opplysninger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Når det gjelder inkompabilitet: 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.

Anslått verdi for akutt giftighet (ATE) av bestanddelene			
Navnet på stoffet	**CAS-nr.**	**Eksponeringsvei**	**ATE**
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	innånding: damp	11 $^{mg}/_{l}$/4h

Etsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen.

Skade på arvestoffet i kjønnsceller

Skal ikke klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnsceller.

Kreftframkallende egenskaper

Skal ikke klassifiseres som kreftframkallende.

Reproduksjonstoksisitet

Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk.

Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

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.

11.2 Opplysninger om andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

(Kronisk) akvatisk giftighet av bestanddelene					
Navnet på stoffet	**CAS-nr.**	**Endepunkt**	**Verdi**	**Arter**	**Ekspone-ringstid**
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	64742-49-0	EL50	1,6 $^{mg}/_{l}$	vannlevende virveløser dyr	21 d
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	64742-49-0	EC50	0,23 $^{mg}/_{l}$	vannlevende virveløser dyr	21 d

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Nedbrytingsprosessen til bestanddelene						
Navnet på stoffet	**CAS-nr.**	**Prosess**	**Nedbrytnings-rate**	**Tid**	**Metode**	**Kilde**
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	64742-49-0	oksygenforbruk	83 %	16 d		ECHA

Nedbrytingsprosessen til bestanddelene						
Navnet på stoffet	**CAS-nr.**	**Prosess**	**Nedbrytningsrate**	**Tid**	**Metode**	**Kilde**
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	64742-49-0	oksygenforbruk	83 %	10 d		ECHA

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data er tilgjengelig.

Bioakkumuleringsevne til bestanddelene				
Navnet på stoffet	**CAS-nr.**	**BCF**	**Log KOW**	**BOD5/COD**
butan	106-97-8		1,09 (ph-verdi: 7, 20 °C)	
propan	74-98-6		1,09 (ph-verdi: 7, 20 °C)	
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	64742-49-0	501,2	3,6 (ph-verdi: 7, 20 °C)	

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på ≥ 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 kjemikaliet 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
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



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.
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	dette produktet oppfyller kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF		R3	3
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	dette produktet oppfyller kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF		R3	3
propan	brannfarlige / selvantennende (pyrofor)		R40	40
butan	brannfarlige / selvantennende (pyrofor)		R40	40
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	dette produktet oppfyller kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF		R3	3
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	brannfarlige / selvantennende (pyrofor)		R40	40

Farlige stoffer med restriksjoner (REACH, vedlegg XVII)				
Navnet på stoffet	**Navn i henhold til fortegnelsen**	**CAS-nr.**	**Restriksjon**	**Nr.**
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	dette produktet oppfyller kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF		R3	3
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	brannfarlige / selvantennende (pyrofor)		R40	40

Legende

R3 1. Skal ikke benyttes i
- pyntegjenstander, beregnet på å gi lys- eller fargeeffekter ved hjelp av ulike faser, for eksempel i pyntelamper og askebegre,
- morosaker,
- spill beregnet på en eller flere deltakere, eller i noen gjenstand beregnet på å benyttes som dette, selv om det har en viss pynteeffekt.

2. Gjenstander som ikke er i samsvar med nr. 1, skal ikke bringes i omsetning.
3. Skal ikke bringes i omsetning dersom de inneholder et fargestoff, med mindre dette er nødvendig av avgiftsmessige grunner, eller parfyme eller begge deler, dersom de
— kan brukes som brennstoff i oljelamper beregnet på levering til allmennheten, og
— utgjør en fare ved innånding og er merket med H 304.
4. Oljelamper beregnet på levering til allmennheten skal ikke bringes i omsetning med mindre de er i samsvar med den europeiske standarden for oljelamper (EN 14059) som er vedtatt av Den europeiske standardiseringsorganisasjon (CEN).
5. Uten at gjennomføringen av andre unionsbestemmelser om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger berøres, skal leverandørene før omsetning sørge for at følgende krav er oppfylt:
a) Lampeoljer merket med H304 og beregnet på levering til allmennheten skal være merket med følgende, som skal være synlig, lett leselig og ikke kunne slettes: «Lamper fylt med denne væsken oppbevares utilgjengelig for barn», og fra og med 1. desember 2010: «Inntak av selv en svært liten mengde lampeolje – eller bare det åsuge på veken – kan føre til livstruende lungeskade»
b) Tennvæsker merket med H304 og beregnet på levering til allmennheten skal fra og med 1. desember 2010 være merket med følgende, som skal være lett leselig og ikke kunne slettes: «Inntak av selv en svært liten mengde tennvæske kan føre til livstruende lungeskade».
c) Lampeoljer og tennvæsker merket med H304 og beregnet på levering til allmennheten skal fra og med 1. desember 2010 være emballert i svarte ugjennomsiktige beholdere som rommer høyst én liter.

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 spindelvev,
- 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

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	53,44 %

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.	ikke alle bestandeler er oppført
US	TSCA	alle bestandeler er oppført

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
1.4		Giftsentralen: endring i listen (tabell)	ja
2.3		Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: Inneholder ikke et PBT-/vPvB-stoff i en konsentrasjon på ≥ 0,1%.	ja
2.3		Hormonforstyrrende egenskaper: Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på ≥ 0,1%.	ja
3.2		Farlige bestanddeler: endring i listen (tabell)	ja
3.2		Konsentrasjonsgrense, M-Faktor, ATE	ja
3.2		Konsentrasjonsgrense, M-Faktor, ATE: 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

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)	Sikkerhetsrelevant
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: Vanntåke, Brannslokningspulver	Egnede slokkingsmidler: Vannspray, Vanntåke, Brannslokningspulver, Karbondioksid (CO2), 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 antennelige damper / eksplosive damp-luft-blandinger dannes.	ja
6	AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp	AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp	ja
6.2	Forsiktighetsregler med hensyn til miljø: Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.	Forsiktighetsregler med hensyn til miljø: Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort. Dersom stoffet har havnet i et vann eller i kloakken, må den ansvarlige myndigheten varsles.	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
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		Relevante DNEL av bestanddelene: endring i listen (tabell)	ja
8.2	Vern av øyne/ansikt: Bruk vernebrille med sidevern.	Vern av øyne/ansikt: Arbeid med vernebriller.	ja
8.2	Håndvern: Benytt vernehansker. Ved håndtering av kjemiske stoffer må vernehansker med CE-merking inkl. de fire kontrollsifrene brukes. Materialtype. NBR: nitrilgummi. CR: kloropren (klorbutadien-gummi). Pvc: polyvinylklorid.	Håndvern: Ved håndtering av kjemiske stoffer må vernehansker med CE-merking inkl. de fire kontrollsifrene brukes. Materialtype. NBR: nitrilgummi.	ja
8.2	Åndedrettsvern: Type: A-P2 (kombinasjonsfilter for partikler og organiske gasser og damper, fargekode: brun/hvit).	Åndedrettsvern: Ved utilstrekkelig ventilasjon må det benyttes egnet åndedrettsvern. Type: A (mot organiske gasser og damper med kokepunkt > 65 °C, fargekode: brun).	ja
9.1	ph-verdi: ikke bestemt	ph-verdi: ikke relevant	ja
9.1	Kinematisk viskositet: ikke relevant	Kinematisk viskositet: ikke bestemt	ja
9.2	Komponenter (brannfarlige): 44 %	Komponenter (brannfarlige): 44 %	ja

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)	Sikkerhetsrelevant
		44 prosent (masse) av innholdet er brannfarlige	
10.3	Mulighet for farlige reaksjoner	Risiko for farlige reaksjoner	ja
10.6	Farlige nedbrytningsprodukter	Farlige nedbrytingsprodukter	ja
11.1	Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008	Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008	ja
11.1		Anslått verdi for akutt giftighet (ATE) av bestanddelene: endring i listen (tabell)	ja
11.2	Informasjon om andre farer	Opplysninger om andre farer	ja
12.1		(Kronisk) akvatisk giftighet av bestanddelene: endring i listen (tabell)	ja
12.2		Nedbrytingsprosessen til bestanddelene: endring i listen (tabell)	ja
12.3		Bioakkumuleringsevne til bestanddelene: endring i listen (tabell)	ja
12.6	Hormonforstyrrende egenskaper: Ingen bestandeler er oppført.	Hormonforstyrrende egenskaper: Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på ≥ 0,1%.	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
14.6	Særlige forholdsregler ved bruk	Særlige forsiktighetsregler ved bruk	ja
14.7	Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	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
16		Forkortelser og akronymer: endring i listen (tabell)	ja

Forkortelser og akronymer

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
Acute Tox.	Akutt giftighet
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
Aquatic Acute	Farlig for vannmiljøet - akutt fare
Aquatic Chronic	Farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare
Asp. Tox.	Aspirasjonsfare

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
ATE	Acute Toxicity Estimate (anslått verdi for akutt giftighet)
BCF	Bioconcentration factor (biokonsentrasjonsfaktor)
BOD	Biokjemisk oksygenbehov
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)
COD	Kjemisk oksygenbehov
DGR	Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (avledet ingen-effekt-nivå)
EC50	Effective Concentration 50 %. (effektiv konsentrasjon 50 %). EC50 tilsvarer konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % reaktiv forandring (f.eks. i vekst) i løpet av et gitt tidsrom
ED	Hormonforstyrrende stoff
EF-nr.	EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en indentifikator 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)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 er totalkonsentrasjonen som kreves for å produsere en reaksjon i 50 % av testorganismene
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de raporterte kjemiske stoffene)
EmS	Emergency Schedule (tidsplan i nødstilfelle)
Eye Dam.	Alvorlig skadelig for øyet
Eye Irrit.	Øyeirriterende
Flam. Gas	Brannfarlig gass
Flam. Liq.	Brannfarlig væske
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
korttidsverdi	Korttidsverdi
log KOW	n-Oktanol/vann
maksimum grenseverdi	Maksimum grenseverdier
M-faktor	Betyr en multiplikasjonsfaktor. Den blir brukt på konsentrasjonen av et stoff som er klassifisert som farlig

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
	for vannmiljø kategori 1 eller kronisk kategori 1, og brukes med summeringsmetoden til å klassifisere en blanding der stoffet er tilstede
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)
Skin Corr.	Etsende for huden
Skin Irrit.	Irriterende for huden
STOT SE	Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering
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, Labelling 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.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H280	Inneholder gass under trykk. Kan eksplodere ved oppvarming.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H400	Meget giftig for liv i vann.

Kode	Tekst
H411	Giftig, med langtidsvirkning , for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning , for liv i vann.

Ansvarsfraskrivelse

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