

Interflon Lube TF (Aerosol)

Version numero:
6.0
Korvaa version: 5:

Julkaisupäivä
01.04.2025

Tarkistettu:
01.04.2025.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi **Interflon Lube TF (Aerosol)**
Rekisteröintinumero (REACH) ei merkityksellinen (seos)
Ainutkertainen koostumustunniste - UFI 0630-90YN-200A-5TCJ

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Teollisuuskäyttö
Voiteluaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Interflon BV
Belder 47
4704 RK Roosendaal
Alankomaat

Puhelin: +31 (0)165 553911
sähköposti: Service@Interflon.com
Verkkosivusto: www.Interflon.com

sähköpostiosoite (pätevä henkilö)

Service@Interflon.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus			
Nimi	Katuosoite	Postitoimipaikka	Puhelin
Finnish Poison Information Centre	Tukholmankatu 17	Helsinki	0800 147 111 / +35 09 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP-asetus) mukainen luokitus

Kohta	Vaaraluokka	Vaarakate- goria	Vaaraluokka ja -kate- goria	Vaaralauseke
2.3	aerosolit	1	Aerosol 1	H222,H229
3.3	vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	2	Eye Irrit. 2	H319

Riskilausekkeet kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.

2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti

- Huomiosana. vaara
- Varoitusmerkit

GHS02, GHS07



Interflon Lube TF (Aerosol)

Version numero: 6.0
Korvaa version päivältä:
28.06.2021 (5)

julkaisupäivä
01.04.2025

Tarkistettu: 01.04.2025

- Vaaralausekkeet

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

- Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta/kuulonsuojainta/...
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

- Vaarallisuutta koskevat lisätiedot

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Lisämerkinnät aerosoleja koskevan direktiivin 75/324/ETY mukaan

Erittäin helposti syttyvä. Painesäiliö: voi revetä kuumennettaessa. Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C /122 °F lämpötiloille.

2.3 Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä PBT- tai vPvB-aineiksi arvioituja aineita.

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sisällä PBT-/vPvB-ainetta $\geq 0,1$ % pitoisuudessa.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä hormonaalisia haitta -aineita (ED) $\geq 0,1$ % pitoisuutena.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei merkityksellinen (seos)

3.2 Seokset

Tuotekuvaus

Mixture of mineral and vegetable oils, additives and Micpol®

Vaaralliset ainesosat

Aineen nimi	Tunniste	Paino-%	Luokitus GHS:n mukaisesti	Huomautukset
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas	CAS-nro 64742-48-9 EY-nro 918-481-9 Indeksinro 649-327-00-6 REACH rek.-nro 01-2119457273-39-xxxx	25 - < 50	Asp. Tox. 1 / H304	L(b)
butaani	CAS-nro 106-97-8 EY-nro 203-448-7	10 - < 25	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280	C(a) K(b)

Interflon Lube TF (Aerosol)

Version numero: 6.0
Korvaa version päivältä:
28.06.2021 (5)

julkaisupäivä
01.04.2025

Tarkistettu: 01.04.2025

Aineen nimi	Tunniste	Paino-%	Luokitus GHS:n mukaisesti	Huomautukset
	Indeksinro 601-004-00-0 REACH rek.-nro 01-2119474691-32-xxxx			
propaani	CAS-nro 74-98-6 EY-nro 200-827-9 Indeksinro 601-003-00-5 REACH rek.-nro 01-2119486944-21-xxxx	5 - < 10	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280	
isobutaani	CAS-nro 75-28-5 EY-nro 200-857-2 Indeksinro 601-004-00-0 REACH rek.-nro 01-2119485395-27-xxxx	5 - < 10	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280	C(a) GHS-HC U
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	CAS-nro 64742-54-7 EY-nro 265-157-1 Indeksinro 649-467-00-8 REACH rek.-nro 01-2119484627-25-xxxx	1 - < 5	Asp. Tox. 1 / H304	GHS-HC L(b)
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octa- decenyl)glycine	CAS-nro 110-25-8 EY-nro 203-749-3 REACH rek.-nro 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	

Huomautukset

C(a): isomeerinen seos

GHS-HC: yhdenmukaistettu luokitus (aine on luokiteltu 1272/2008/EY liitteessä VI olevan listan nimikkeen mukaisesti)

K(b): luokittelua syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi ei vaadita. Aine sisältää alle 0,1 painoprosenttia 1,3-butadieenia (EINECS-nro 203-450-8). Kun ainetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi, olisi kuitenkin sovellettava vähintään turvalausekkeita (P102-)P210-P403

L(b): luokittelua syöpää aiheuttavaksi ei vaadita. Aine sisältää alle 3 prosenttia DMSO-utetta

U: Kun kaasuja saatetaan markkinoille, ne on luokiteltava "paineen alaisina kaasuina" johonkin seuraavista ryhmistä: puristettu kaasu, nesteytetty kaasu, jäädytetty nesteytetty kaasu tai liuotettu kaasu. Kaasut luokitellaan ryhmään niiden pakkaushetkellä olevan fyysikaalisen olomuodon perusteella ja siksi ne on osoitettava ryhmiin tapauskohtaisesti.

Interflon Lube TF (Aerosol)

Version numero: 6.0
Korvaa version päivältä:
28.06.2021 (5)

julkaisupäivä
01.04.2025

Tarkistettu: 01.04.2025

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Siirrä henkilöt turvaan.

Pelastushenkilökunta

Käytettävä hengityksensuojainta, jos alttiina pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/ suihkeen hengittämiseksi.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin, pinta- ja pohjavesiin ja maaperään. Pidätä saastunut pesuvesi ja poista se.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Ohjeet päästön rajoittamiseksi

Viemärien kattaminen

Mahdolliset vuotoihin ja päästöihin liittyvät tiedot

Laita soveltuviin säiliöihin jätehuoltoon varten. Tuuleta tapahtuma-alue.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Vaaralliset palamistuotteet: katso kohta 5. Henkilökohtainen suojarustus: katso kohta 8. Yhteensopimattomat materiaalit: katso kohta 10. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat: katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suosituksukset

- Toimenpiteet aerosolien ja pölyn muodostumisen ja tulipalon estämiseksi

Käytä paikallista ja yleistä ilmanvaihtoa. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.

Ohjeet yleisestä työhygieniasta

Saastunut vaatetus ja suojaruusteet on riisuttava ennen ruokailutiloihin menoa. Kemikaaleja ei saa koskaan laittaa elintarvikekäytössä oleviin astioihin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet

Varastoi paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti. Säilytettävä tiiviisti suljettuna paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Liittyvien riskien välttäminen

- Syttyvyyteen liittyvät vaarat

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. Suojaa auringonvalolta. Säilytettävä viileässä.

- Soveltuvat pakkaustavat

Vain kyseiselle aineelle (esim. ADR:n mukaan) hyväksytyt pakkaukset saa käyttää.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso yleiskatsaus kohdasta 16.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot (työperäisen altistuksen raja-arvot) merkityksetön

Interflon Lube TF (Aerosol)

Version numero: 6.0
Korvaa version päivältä:
28.06.2021 (5)

julkaisupäivä
01.04.2025

Tarkistettu: 01.04.2025

Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot (työperäisen altistuksen raja-arvot)											
Maa	Aineen nimi	CAS-nro	Tunniste	HTP 8h [ppm]	HTP 8h [mg/m ³]	HTP 15min [ppm]	HTP 15min [mg/m ³]	Kattoarvo [ppm]	Kattoarvo [mg/m ³]	Merkinä	Lähde
FI	n-butaani	106-97-8	HTP	800	1.900	1.000	2.400				HTP-arvot
FI	liuotinbenssiinit, ryhmä 1	64742-48-9	HTP		500						HTP-arvot
FI	propaani	74-98-6	HTP	800	1.500	1.100	2.000				HTP-arvot
FI	2-metyylipropaani (i-butaani)	75-28-5	HTP	800	1.900	1.000	2.400				HTP-arvot

Merkinä

- HTP 15min lyhyen aikavälin raja-arvo: Raja-arvo, jota altistus ei saa ylittää ja joka koskee 15 minuutin ajanjaksoa (jollei toisin ilmoiteta)
- HTP 8h aikapainotettu työperäisen altistumisen viiteraja-arvo (pitkäaikainen altistus): mitattuna tai laskettuna kahdeksan tunnin vertailujaksolle (Time Weighted Average) (jollei toisin ilmoiteta)
- kattoarvo raja-arvo ilmaisee arvon, jota altistus ei saa ylittää

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Yleiset turvallisuustoimenpiteet

- Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Vältettävä kaasun/höyryn/sumun hengittämistä.
Kädet on pestävä käytön jälkeen.

Henkilökohtaiset suojoimenpiteet (henkilösuojaimet)

Silmien tai kasvojen suojaus

Työskentele suojasilmälaseissa.

Ihonsuojaus

- Käsien suojaus

Käytä suojakäsineitä. Kemikaaleja läpäisemättömät suojakäsineet, jotka testattu EN 374 mukaan. Materiaalin tyyppi. NBR: akrylinitriilibutadieenikumi. CR: kloropreeni-(klorobutadieeni-)kumi. PVC: polyvinyylidloridi.

- Muut suojaustoimenpiteet

Vietä toipumisjakso, jotta iho uusiutuu. Suositellaan ennalta ehkäisevää ihon suojausta (suojavoiteet ja -öljyt). Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Hengityksensuojaus

Tyyppi: A-P2 (yhdistelmäsuodattimet hiukkasia sekä orgaanisia kaasuja ja -höyryjä vastaan, värikoodi: ruskea/valkoinen).

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi. Estä pääsy viemäriin, pinta- ja pohjavesiin ja maaperään.

Interflon Lube TF (Aerosol)

Version numero: 6.0
Korvaa version päivältä:
28.06.2021 (5)

julkaisupäivä
01.04.2025

Tarkistettu: 01.04.2025

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen olomuoto	nestemäinen, kaasumainen (suihkeaerosoli)
Väri	keltaisen ruskea
Haju	Kuten öljy
Sulamis- tai jäätymispiste	ei määritetty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	<0 °C at 1.013 hPa
Syttyvyys	GHS-kriteerien mukainen syttyvä aerosoli
Alempi ja ylempi räjähdysraja	1,5 vol% - 10 vol%
Leimahduspiste	<-60 °C at 1 atm
Itsesyttymislämpötila	>370 °C (itsesyttymislämpötila (nesteet ja kaasut))
Hajoamislämpötila	merkityksetön
pH-arvo	ei määritetty
Kinemaattinen viskositeetti	merkityksetön
Liukoisuus (liukoisuudet)	ei määritetty

Jakautumiskerroin

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	tätä tietoa ei ole saatavilla
---	-------------------------------

Höyrynpaine	3.800 hPa at 20 °C
-------------	--------------------

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Tiheys	0,73 g/cm ³ at 20 °C
Höyryn suhteellinen tiheys	tätä ominaisuutta koskevaa tietoa ei ole saatavilla

Hiukkasten ominaisuudet	merkityksetön (aerosoli)
-------------------------	--------------------------

9.2 Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Interflon Lube TF (Aerosol)

Version numero: 6.0
Korvaa version päivältä:
28.06.2021 (5)

julkaisupäivä
01.04.2025

Tarkistettu: 01.04.2025

Aerosolit

- Ainesosia (syttyvä)	27,3 % 27,3 % sisu massist on tuleohtlik
Muut turvallisuusominaisuudet	muuta tietoa ei ole saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Yhteensopimattomuuksien osalta: katso jäljempänä "Vältettävät olosuhteet" ja "Yhteensopimattomat materiaalit".
Seos sisältää reaktiivisen yhdisteen/reaktiivisia yhdisteitä. Syttymisvaara.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Katso jäljempänä "Vältettävät olosuhteet".

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. Suojattava lämmöltä.

Neuvoja tulipalon tai räjähdysten estämiseen

Suojaa auringonvalolta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettajat

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset palamistuotteet: katso kohta 5.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Koko seosta koskevat testitulokset puuttuvat.

Luokitusmenettely

Seoksen aineisiin perustuva seosten luokitusmenetelmä (yhteenlaskukaava).

Luokitus GHS (1272/2008/EY, CLP) mukaisesti

Välitön myrkyllisyys

Ei saa luokitella välittömästi myrkylliseksi.

Ainesosien välittömän myrkyllisyyden estimaatti (ATE)			
Aineen nimi	CAS-nro	Altistumisreitti	ATE
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	hengitysteitse: höyry	11 mg _l /4h

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys

Ei saa luokitella iholle syövytys-/ärsytysvaaralliseksi.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei saa luokitella hengitysteitä tai ihoa herkistäväksi.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei saa luokitella perimää vaurioittavaksi (mutageeninen).

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei saa luokitella syöpää aiheuttavaksi.

Interflon Lube TF (Aerosol)

Version numero: 6.0
Korvaa version päivältä:
28.06.2021 (5)

julkaisupäivä
01.04.2025

Tarkistettu: 01.04.2025

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei saa luokitella lisääntymiselle vaarallisiksi.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei saa luokitella elinkohtaisesti myrkylliseksi (kerta-altistuminen).

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei saa luokitella elinkohtaisesti myrkylliseksi (toistuva altistuminen).

Aspiraatiovaara

Ei saa luokitella aspiraatiovaaran aiheuttavaksi.

Muut tiedot

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Muuta tietoa ei ole saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ei saa luokitella vaaralliseksi vesiympäristölle.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä PBT- tai vPvB-aineiksi arvioituja aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä hormonaalisia haitta -aineita (ED) \geq 0,1% pitoisuutena.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätevedeen laskemista koskevat tiedot

Ei saa tyhjentää viemäriin.

Säiliöiden/pakkausten jätteenkäsittely

Esine on käsiteltävä ongelmajätteenä. Ei saa laittaa kotitalousjätteisiin. Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoonpaikkaan. Käsittele saastuneita pakkauksia samoin, kuin itse ainettakin.

Jätteitä koskevat oleelliset säännökset

Jäteluettelo

- Tuote

13 02 08* muut moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

15 01 04 metallipakkaukset

16 05 04* painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita

Huomautuksia

Huomioi kansalliset tai alueelliset määräykset. Jätteet on lajiteltava jakeisiin, joita paikalliset tai kansalliset jätehuolto-laitokset voivat käsitellä erillään.

Interflon Lube TF (Aerosol)

Version numero: 6.0
Korvaa version päivältä:
28.06.2021 (5)

julkaisupäivä
01.04.2025

Tarkistettu: 01.04.2025

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR/RID	UN 1950
IMDG-koodi	UN 1950
ICAO-TI	UN 1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID	AEROSOLIT
IMDG-koodi	AEROSOLS
ICAO-TI	Aerosols, flammable

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID	2 (2.1)
IMDG-koodi	2.1
ICAO-TI	2.1

14.4 Pakkausryhmä

soveltamiseksi ei ole

14.5 Ympäristövaarat

ei ympäristölle vaarallinen vaarallisten aineiden säännösten mukaan

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Toimialueella on noudatettava suuren riskin sisältäviä vaarallisia aineita koskevia määräyksiä (ADR).

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tavaraa ei ole tarkoitettu kuljetettavaksi irtolastina.

Tiedot kuljetusluokituksista YK:n kunkin mallimääräyksen osalta

Sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista (ADR) - Lisätietoja

Luokituskoodi	5F
Varoituslipuke/-lipukkeet	2.1



Erityismääräykset (SP)	190, 327, 344, 625
Poikkeusmäärät (EQ)	E0
Rajoitetut määrät (LQ)	1 L
Kuljetuskategoria (TC)	2
Tunnelirajoituskoodi	D

Kansainväliset vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat säännöt (RID) - Lisätietoja

Luokituskoodi	5F
Varoituslipuke/-lipukkeet	2.1



Erityismääräykset (SP)	190, 327, 344, 625
------------------------	--------------------

Interflon Lube TF (Aerosol)

Version numero: 6.0
Korvaa version päivältä:
28.06.2021 (5)

julkaisupäivä
01.04.2025

Tarkistettu: 01.04.2025

Poikkeusmäärät (EQ)	E0
Rajoitetut määrät (LQ)	1 L
Kuljetuskategoria (TC)	2
Vaaran tunnusnumero	23

Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG) - Lisätietoja

Meriä saastuttava	-
Varoituslipuke/-lipukkeet	2.1



Erityismääräykset (SP)	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Poikkeusmäärät (EQ)	E0
Rajoitetut määrät (LQ)	1 L
EmS	F-D, S-U
Ahtauskategoria	-

Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (ICAO-IATA/DGR) - Lisätietoja

Varoituslipuke/-lipukkeet	2.1
---------------------------	-----



Erityismääräykset (SP)	A145, A167
Poikkeusmäärät (EQ)	E0
Rajoitetut määrät (LQ)	30 kg

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai lainsäädäntö

Sovellettavat Euroopan unionin (EU) säännökset

Rajoitukset REACH:in liitteen XVII mukaan

Vaaralliset aineet ja niitä koskevat rajoitukset (REACH-asetus, liite XVII)				
Aineen nimi	Luettelon mukainen nimi	CAS-nro	Rajoitukset	Nro
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely raskas	tämä tuote täyttää asetuksen N:o 1272/2008/EY mukaisia kriteereitä		R3	3
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	tämä tuote täyttää asetuksen N:o 1272/2008/EY mukaisia kriteereitä		R3	3
propaani	syttyvä / itsestään syttyvä (pyroforinen)		R40	40
butaani	syttyvä / itsestään syttyvä (pyroforinen)		R40	40
isobutaani	syttyvä / itsestään syttyvä (pyroforinen)		R40	40

Selite

R3 1. Ei saa käyttää:
- koriste-esineissä, jotka on tarkoitettu tuottamaan valo- tai värieffektejä eri faasien avulla, esimerkiksi koristelampuissa ja tuhkakupeissa,

Interflon Lube TF (Aerosol)

Version numero: 6.0
Korvaa version päivältä:
28.06.2021 (5)

julkaisupäivä
01.04.2025

Tarkistettu: 01.04.2025

Selite

- pilailuvälineissä,
 - yhdelle tai useammalle osanottajalle tarkoitetuissa peleissä tai kaikissa sellaisiksi tarkoitetuissa esineissä, jotka ovat myös koristeita.
 - 2. Esineitä, jotka eivät täytä 1 kohdan vaatimuksia, ei saa saattaa markkinoille.
 - 3. Ei saa saattaa markkinoille, jos ne sisältävät väriaineita, ellei tätä vaadita verotussyistä, tai hajusteita tai molempia, jos — niitä voidaan käyttää polttoaineena yleiseen kulutukseen tarkoitetuissa koristeöljylampuissa, ja — ne aiheuttavat kemiallisen keuhkovaurion vaaran ja ovat merkitty lausekkeella H304.
 - 4. Yleiseen kulutukseen tarkoitettuja koristeöljylamppuja ei saa saattaa markkinoille, elleivät ne ole Euroopan standardointi-komitean (CEN) hyväksymän koristeöljylamppuja koskevan eurooppalaisen standardin (EN 14059) mukaisia.
 - 5. Rajoittamatta vaarallisten aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettujen muiden unionin säännösten soveltamista toimittajien on ennen markkinoille saattamista varmistettava, että seuraavat vaatimukset täyttyvät:
 - a) lamppuöljyt, jotka on merkitty lausekkeella H304 ja jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, on merkitty näkyvällä, helposti luettavalla ja pysyvällä tavalla tekstillä "Pidettävä tällä nesteellä täytetyt lamput poissa lasten ulottuvilta" sekä 1 päivästä joulukuuta 2010 tekstillä "Pienikin määrä lamppuöljyä nieltynä tai jo lampun sydämen imeskely saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion";
 - b) grillinsyötysnesteet, jotka on merkitty lausekkeella H304 ja jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, on 1 päivästä joulukuuta 2010 merkitty helposti luettavalla ja pysyvällä tavalla tekstillä "Pienikin määrä syötysnesteitä nieltynä saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion";
 - c) lamppuöljyt ja grillinsyötysnesteet, jotka on merkitty lausekkeella H304 ja tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, pakataan viimeistään 1 päivästä joulukuuta 2010 alkaen enintään 1 litran vetosiin mustiin läpinäkymättömiin pakkauksiin.
- R40
- 1. Ei saa käyttää aineena tai seoksina aerosoleissa, jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen pilailu- ja koriste-lutarkoituksiin, kuten
 - pääasiassa koristeluun tarkoitettut metallivälkkeet
 - keinolumi ja -huurre
 - pilailutyyny
 - serpentiinipainepullot
 - keinotekoiset pilailueritteet
 - puhallettavat pillit ja torvet
 - koristehiutaleet ja -vaahdot
 - keinotekoiset hämähäkinseitit
 - hajupommit
 - 2. Rajoittamatta aineiden ja seosten luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien muiden yhteisön säännösten sovelta-mista, toimittajien on ennen markkinoille saattamista varmistettava, että edellä tarkoitetuissa aerosoleissa on seuraava mai-ninta pysyvällä ja selvästi luettavissa olevalla tavalla merkittynä:
"Vain ammattikäyttöön. Endast för yrkesmässigt bruk".
 - 3. Poikkeuksellisesti 1 ja 2 kohtaa ei sovelleta neuvoston direktiivin 75/324/ETY (2) 8 artiklan 1 a kohdassa tarkoitettuihin ae-rosoleihin.
 - 4. Edellä 1 ja 2 kohdassa tarkoitettuja aerosoleja ei saa saattaa markkinoille, elleivät ne täytä niille esitettyjä vaatimuksia.

Luvanvaraisten aineiden luettelo (REACH, liite XIV) / SVHC - ehdokasluettelo

merkityksetön

Seveso-direktiivi

2012/18/EU (Seveso III)				
Nro	Vaarallinen aine/vaaraluokat	Aineiden vähimmäismäärät (tonneina) alemman ja ylemmän tason vaatimuksien sovelta-mista varten		Huomautuk-set
P3a	syttyvät aerosolit (jotka sisältävät syttyviä kaasuja tai -nesteitä, kat. 1)	150	500	46)

Merkintä

- 46) "sytyvät" aerosolit, kategoria 1 tai 2, jotka sisältävät kategoriaan 1 tai 2 kuuluvia kaasuja tai kategoriaan 1 kuuluvia syttyviä nes-teitä. Huomaus: soveltamisen vähimmäismäärä = netto

Teollisuuden päästöjä koskeva direktiivi (IED-direktiiviksi)

VOC-yhdisteet	61 %
---------------	------

Direktiivi tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa (RoHS)

ainesosia ei ole lueteltu

Asetus epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskevan eurooppalaisen rekisterin perustamisesta (PRTR)

ainesosia ei ole lueteltu

Interflon Lube TF (Aerosol)

Version numero: 6.0
Korvaa version päivältä:
28.06.2021 (5)

julkaisupäivä
01.04.2025

Tarkistettu: 01.04.2025

Vesipuitedirektiivi

Epäpuhtausluettelo			
Aineen nimi	CAS-nro	Luetteloitu	Huomautuksia
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset		a)	

Selite

a) Viitteellinen luettelo merkittävimmistä pilaavista aineista

Asetus pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (POP-yhdisteet)

ainesosia ei ole lueteltu

Kansalliset luettelot

Maa	Luettelo	Tilanne
CA	DSL	kaikkia ainesosia ei ole lueteltu
EU	REACH Reg.	kaikki ainesosat on lueteltu tai ne on vapautettu luettelemiselta
US	TSCA	kaikkia ainesosia ei ole lueteltu
AU	AIIC	kaikkia ainesosia ei ole lueteltu
CN	IECSC	kaikkia ainesosia ei ole lueteltu
EU	ECSI	kaikkia ainesosia ei ole lueteltu
JP	CSCL-ENCS	kaikkia ainesosia ei ole lueteltu
JP	ISHA-ENCS	kaikkia ainesosia ei ole lueteltu
KR	KECI	kaikkia ainesosia ei ole lueteltu
MX	INSQ	kaikkia ainesosia ei ole lueteltu
NZ	NZIoC	kaikkia ainesosia ei ole lueteltu
PH	PICCS	kaikkia ainesosia ei ole lueteltu
TR	CICR	kaikkia ainesosia ei ole lueteltu
TW	TCSI	kaikkia ainesosia ei ole lueteltu

Selite

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EY-aineluettelo (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH-asetuksen mukaan rekisteröidyt aineet
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineiden kemikaaliturvallisuusarviointeja ei ole suoritettu.

Interflon Lube TF (Aerosol)

Version numero: 6.0
Korvaa version päivältä:
28.06.2021 (5)

julkaisupäivä
01.04.2025

Tarkistettu: 01.04.2025

KOHTA 16: Muut tiedot

Maininta muutoksista (tarkistettu käyttöturvallisuustiedote)

Kohta	Entinen merkintä (teksti/arvo)	Varsinainen merkintä (teksti/arvo)	Liity turvallisuuteen
1.2	Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella	Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella: Teollisuuskäyttö Voiteluaine	kyllä
1.2	Merkitykselliset tunnistetut käytöt: Voiteluaine		kyllä
1.4		Myrkytystietokeskus: muutos luettelossa (taulukko)	kyllä
2.3	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei sisällä hormonaalisia haitta -aineita (EDC) \geq 0,1% pitoisuutena.	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei sisällä hormonaalisia haitta -aineita (ED) \geq 0,1% pitoisuutena.	kyllä
3.2		Vaaralliset ainesosat: muutos luettelossa (taulukko)	kyllä
3.2		Pitoisuusraja, M-Kertoimella, ATE: muutos luettelossa (taulukko)	kyllä
3.2	Asetus 648/2004/EY puhdistus- ja pesuaineista		kyllä
3.2		Asetus 648/2004/EY puhdistus- ja pesuaineista: muutos luettelossa (taulukko)	kyllä
3.2		Huomautuksia: Vaaralausekkeiden ja EU-vaaralausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.	kyllä
4.3	Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet	Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet	kyllä
5.2	Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat	Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat: Aineen/kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa ja/tai käytössä voi muodostua syytyvä/räjähtävä höyry-ilma-seos.	kyllä
7.1	- Toimenpiteet aerosolien ja pölyn muodostumisen ja tulipalon estämiseksi: Käytä paikallista ja yleistä ilmanvaihtoa. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.	- Toimenpiteet aerosolien ja pölyn muodostumisen ja tulipalon estämiseksi: Käytä paikallista ja yleistä ilmanvaihtoa. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.	kyllä
8.1		Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot (työperäisen altistuksen raja-arvot): merkityksetön	kyllä
8.2	Silmien tai kasvojen suojaus: Käytä naamiomallisia suojasilmälaseja, joissa sivusuoja.	Silmien tai kasvojen suojaus: Työskentele suojasilmälaseissa.	kyllä
8.2	Käsien suojaus: Käytä suojakäsineitä. Materiaalin tyyppi. NBR: akryliiniriilbutadieenikumi. CR: kloropreeni-(klorobutadieeni-)kumi. PVC: polyvinyylikloridi.	Käsien suojaus: Käytä suojakäsineitä. Kemikaaleja läpäisemättömät suojakäsineet, jotka testattu EN 374 mukaan. Materiaalin tyyppi. NBR: akryliiniriilbutadieenikumi. CR: kloropreeni-(klorobutadieeni-)kumi. PVC: polyvinyylikloridi.	kyllä
8.2	Hengityksensuojaus: Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.	Hengityksensuojaus: Tyyppi: A-P2 (yhdistelmäsuodattimet hiukkasia sekä orgaanisia kaasuja ja -höyryjä vastaan, värikoodi: ruskea/valkoinen).	kyllä
9.2	Muut turvallisuusominaisuudet	Muut turvallisuusominaisuudet:	kyllä

Interflon Lube TF (Aerosol)

Version numero: 6.0
Korvaa version päivältä:
28.06.2021 (5)

julkaisupäivä
01.04.2025

Tarkistettu: 01.04.2025

Kohta	Entinen merkintä (teksti/arvo)	Varsinainen merkintä (teksti/arvo)	Liity turvallisuuteen
		muuta tietoa ei ole saatavilla	
9.2	Lämpötilaluokka (EU, ATEX-direktiivin mukaan): T2 (laitteiston korkein sallittu pintalämpötila: 300 °C)		kyllä
11.1		Ainesosien välittömän myrkyllisyyden estimaatti (ATE): muutos luettelossa (taulukko)	kyllä
12.6	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei sisällä hormonaalisia haitta -aineita (EDC) ≥ 0,1% pitoisuutena.	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei sisällä hormonaalisia haitta -aineita (ED) ≥ 0,1% pitoisuutena.	kyllä
13.1	Jäteveteen laskemista koskevat tiedot: Ei saa tyhjentää viemäriin. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.	Jäteveteen laskemista koskevat tiedot: Ei saa tyhjentää viemäriin.	kyllä
13.1	Säiliöiden/pakkausten jätteenkäsittely: Kyseessä on vaarallinen jäte; vain kyseiselle aineelle (esim. ADR:n mukaan) hyväksytyt pakkauksia saa käyttää. Kokonaan tyhjenneet pakkaukset voidaan kierrättää. Käsittele saastuneita pakkauksia samoin, kuin itse ainettakin.	Säiliöiden/pakkausten jätteenkäsittely: Esine on käsiteltävä ongelmajätteenä. Ei saa laittaa kotitalousjätteisiin. Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoonpaikkaan. Käsittele saastuneita pakkauksia samoin, kuin itse ainettakin.	kyllä
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka	Kuljetuksen vaaraluokat	kyllä
15.1		Luvanvaraisten aineiden luettelo (REACH, liite XIV) / SVHC - ehdokasluettelo: merkityksetön	kyllä
15.1		Kansalliset luettelot: muutos luettelossa (taulukko)	kyllä
16		Lyhenteet ja akronyymit: muutos luettelossa (taulukko)	kyllä
16		Luettelo merkityksellisistä lausekkeista (koodi ja teksti kokonaisuudessaan kappaleiden 2 ja 3 mukaisesti): muutos luettelossa (taulukko)	kyllä

Lyhenteet ja akronyymit

Lyh.	Kuvaukset käytetyistä lyhenteistä
Acute Tox.	Välitön myrkyllisyys
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sopimus kansainvälistä vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista)
Aquatic Acute	Vesiympäristölle vaarallinen - välitön vaara
Aquatic Chronic	Vesiympäristölle vaarallinen - krooninen vaara
Asp. Tox.	Aspiraatiovaara
ATE	Välittömän myrkyllisyyden estimaatti
CAS	Chemical Abstracts Service (ylläpitää kaikkein kattavinta kemiallisten aineiden luetteloa)
CLP	Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (Classification, Labelling and Packaging)
DGR	Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt (ks. IATA/DGR)
ED	Hormonaalisia haitta
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopan kaupallisessa käytössä ole-

Interflon Lube TF (Aerosol)

Version numero: 6.0
Korvaa version päivältä:
28.06.2021 (5)

julkaisupäivä
01.04.2025

Tarkistettu: 01.04.2025

Lyh.	Kuvaukset käytetyistä lyhenteistä
	vien kemiallisten aineiden luettelo)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo)
EmS	Emergency Schedule (häätätilanteen aikataulu)
Eye Dam.	Vakavan silmävaurion vaara
Eye Irrit.	Silmää ärsyttävä
EY-nro	EY-luettelo muodostuu kolmesta yhdistetystä eurooppalaisesta aineluettelosta, jotka kuuluivat EU:n aiempaan kemikaalien sääntelyjärjestelmään: EINECS, ELINCS ja NLP (no-longer polymers)
Flam. Gas	Syttyvä kaasu
GHS	Yhdistyneiden kansakuntien kehittämä "yhdenmukaistettu kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmä"
HTP 15min	Lyhyen aikavälin raja-arvo
HTP 8h	Aikapainotettu työperäisen altistumisen viiteraja-arvo
HTP-arvot	HTP-arvot: Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto (IATA)
IATA/DGR	Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt (DGR) ilmakuljetuksille (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö)
ICAO-TI	Vaarallisten aineiden kuljetussäännöstö (Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air)
IMDG	Kansainvälisiä vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (International Maritime Dangerous Goods Code)
IMDG-koodi	IMDG-säännöstö (vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva kansainvälinen säännöstö)
indeksinro	Indeksinumero on aineelle asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa annettu tunnistuskoodi
kattoarvo	Kattoarvo
M-kertoimella	Tarkoitetaan kerrointa. Sitä sovelletaan vesiympäristölle välittömästi vaaralliseksi kategoriaan 1 tai kroonisesti vaaralliseksi kategoriaan 1 luokitellun aineen pitoisuuteen ja käytetään kyseistä ainetta sisältävän seoksen luokituksen päättelyyn yhteenlaskumenetelmällä
NLP	Aine, joka ei täytä enää polymeerin määritelmää
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
ppm	Miljoonasosa
Press. Gas	Paineen alaista kaasua
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Kansainväliset vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat säännöt)
Skin Corr.	Ihoa syövyttävä
Skin Irrit.	Ihoa ärsyttävää
SVHC	Erityistä huolta aiheuttava aine
UFI	Ainutkertainen koostumustunniste
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Interflon Lube TF (Aerosol)

Version numero: 6.0
Korvaa version päivältä:
28.06.2021 (5)

julkaisupäivä
01.04.2025

Tarkistettu: 01.04.2025

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (Classification, Labelling and Packaging). Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 2020/878/EU muutoksineen.

Sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista (ADR). Kansainväliset vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat säännöt (RID). Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG). Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt (DGR) ilmakuljetuksille (IATA).

Luokitusmenettely

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet: Luokitus perustuu seoksilla tehtyihin testeihin. Terveydelle aiheutuvat vaarat, Ympäristövaarat: Seoksen aineosiin perustuva seosten luokitusmenetelmä (yhteenlaskukaava).

Luettelo merkityksellisistä lausekkeista (koodi ja teksti kokonaisuudessaan kappaleiden 2 ja 3 mukaisesti)

Koodi	Teksti
H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Vastuuvapauslauseke

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu ja tarkoitettu ainoastaan tätä tuotetta varten.