

## Interflon Paste HT1200 (Aerosol)

Version numero:  
5.3  
Korvaa version: 4:

Julkaisupäivä  
09.04.2025

Tarkistettu:  
09.04.2025.

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	<b>Interflon Paste HT1200 (Aerosol)</b>
Rekisteröintinumero (REACH)	ei merkityksellinen (seos)
Ainutkertainen koostumustunniste - UFI	9610-P03H-000X-XXY2

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

Soveltamisala	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
3.2	ihosyövyttävyyys/ihoärsytys	2	Skin Irrit. 2	H315
3.8D	elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (narkoottiset vaikutukset, uneliaisuus)	3	STOT SE 3	H336
4.1C	vesiympäristölle vaarallinen - krooninen vaara	3	Aquatic Chronic 3	H412

Riskilausekkeet kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.

Tärkeimmät fysikaalis-kemialliset ja ihmisten terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset  
Päästö- ja sammutusvesi voi saastuttaa vesistöjä.

#### 2.2 Merkinnät

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

- Huomiosana. vaara

## Interflon Paste HT1200 (Aerosol)

Version numero: 5.3  
Korvaa version päivältä: (4)

julkaisupäivä  
09.04.2025

Tarkistettu: 09.04.2025

### - Varoitusmerkit

GHS02, GHS07



### - Vaaralausekkeet

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.  
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### - 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.  
P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.  
P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.  
P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.  
P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.  
P501 Hävitä sisältö/pakkaus polttolaitoksissa.

### 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.

- Vaaralliset ainesosat merkitsemistä varten Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes

## 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 oils, thickener, additives and MicPol®

Vaaralliset ainesosat

Aineen nimi	Tunniste	Paino-%	Luokitus GHS:n mukaisesti	Huomautukset
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	CAS-nro 64741-66-8  EY-nro 921-728-3  Indeksinro 649-276-00-X	10 - < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	

## Interflon Paste HT1200 (Aerosol)

Version numero: 5.3  
Korvaa version päivältä: (4)

julkaisupäivä  
09.04.2025

Tarkistettu: 09.04.2025

Aineen nimi	Tunniste	Paino-%	Luokitus GHS:n mukaisesti	Huomautukset
	REACH rek.-nro 01-2119471305-42-xxxx			
butaani	CAS-nro 106-97-8  EY-nro 203-448-7  Indeksinro 601-004-00-0  REACH rek.-nro 01-2119474691-32-xxxx	10 – < 25	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280	C(a) K(b) U
propani	CAS-nro 74-98-6  EY-nro 200-827-9  Indeksinro 601-003-00-5  REACH rek.-nro 01-2119486944-21-xxxx	10 – < 25	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	10 – < 25	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280	C(a) GHS-HC K(a) U

### Huomautukset

C(a): isomeerinen seos

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

K(a): luokittelu syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi on pakollista. Aine sisältää vähintään 0,1 painoprosenttia 1,3-butadieenia (EINECS-nro 203-450-8)

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

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 fysikaalisen olomuodon perusteella ja siksi ne on osoitettava ryhmiin tapauskohtaisesti.

### Asetus 648/2004/EY puhdistus- ja pesuaineista

Paino-%	Ainesosia	Paino-% sisällöstä (tai vaihteluväli)
≥30%	alifaattiset hiilivedyt	30 prosenttia tai enemmän
< 5 %	ionittomat pinta-aktiiviset aineet	alle 5 prosenttia

### Asetus 648/2004/EY puhdistus- ja pesuaineista

Paino-%	Ainesosia	Paino-% sisällöstä (tai vaihteluväli)
≥30%	alifaattiset hiilivedyt	30 prosenttia tai enemmän
< 5 %	ionittomat pinta-aktiiviset aineet	alle 5 prosenttia

**Interflon Paste HT1200 (Aerosol)**Version numero: 5.3  
Korvaa version päivältä: (4)julkaisupäivä  
09.04.2025

Tarkistettu: 09.04.2025

**Huomautuksia**

Vaaralausekkeiden ja EU-vaaralausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

## Yleiset huomautukset

Älä jätä loukkaantunutta yksin. Siirrä uhri pois onnettomuusalueelta. Pidä loukkaantunut lämpimänä, paikallaan ja peitettynä. Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai kun oireet eivät hellitä, saatettava lääkärin hoitoon. Aseta tajuton potilas makuu asentoon. Älä anna mitään suun kautta.

## Jos ainetta on hengitetty

Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, käänny välittömästi lääkärin puoleen ja aloita ensiapu. Hengitysteiden ärsytyksessä hakeudu lääkäriin. Anna raitista ilmaa.

## Jos ainetta on joutunut iholle

Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

## Jos ainetta on joutunut silmään

Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Silmiä huuhdottava luomet auki juoksevan veden alla vähintään 10 minuuttia.

## Jos ainetta on nieltä

Huuhtele suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). EI saa oksennuttaa.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Oireita ja vaikutuksia ei tunneta tähän päivään mennessä.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**

ei ole

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet**

## Soveltuvat sammutusaineet

Vesisumu, Vesisumu, Sammutinjauhe, Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), Alkoholia kestävä vaahto

## Soveltumattomat sammutusaineet

Vesisuihku

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Aineen/kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa ja/tai käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilma-seos.

## Vaaralliset palamistuotteet

Hiilimonoksidi (CO), Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Mukauta palontorjuntatoimenpiteet ympäristöön. Sammutusvesiä ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin. Kerää saastunut sammutusvesi erikseen. Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin. Käytä sopivaa hengityksensuojainta.

**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. Jos ainetta on päässyt vesistöön tai viemäriin, ilmoita vastaaville viranomaisille.

## Interflon Paste HT1200 (Aerosol)

Version numero: 5.3  
Korvaa version päivältä: (4)julkaisupäivä  
09.04.2025

Tarkistettu: 09.04.2025

### 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 kipinäinti. 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) hyväksytyjä pakkauksia saa käyttää.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso yleiskatsaus kohdasta 16.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

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

Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot (työperäisen altistuksen raja-arvot)											
Maa	Aineen nimi	CAS-nro	Tunniste	HTP 8h [ppm]	HTP 8h [mg/m <sup>3</sup> ]	HTP 15min [ppm]	HTP 15min [mg/m <sup>3</sup> ]	Kattoarvo [ppm]	Kattoarvo [mg/m <sup>3</sup> ]	Merkintä	Lähde
FI	n-butaani	106-97-8	HTP	800	1.900	1.000	2.400				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

#### Merkintä

HTP 15min lyhyen aikavälin raja-arvo: Raja-arvo, jota altistus ei saa ylittää ja joka koskee 15 minuutin ajanjaksoa (jollei toisin ilmoiteta)

## Interflon Paste HT1200 (Aerosol)

Version numero: 5.3  
Korvaa version päivältä: (4)

julkaisupäivä  
09.04.2025

Tarkistettu: 09.04.2025

### Merkintä

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

Ainesosien merkitykselliset DNEL-arvot						
Aineen nimi	CAS-nro	Tutkittava ominaisuus	Kynnystaso	Suojaustavoite, altistumisreitti	Käytetty	Altistusaika
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	DNEL	2.035 mg/m <sup>3</sup>	ihminen, hengitysteiden kautta	teollisuustyöntekijä	pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	DNEL	773 mg painokiloa kohti päivässä	ihminen, ihon kautta	teollisuustyöntekijä	pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset

## 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 suojatoimenpiteet (henkilösuojaimet)

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Työskentele suojasilmälaseissa.

#### Ihonsuojaus

##### - Käsien suojaus

Kemiallisia aineita käsiteltäessä on käytettävä suojaavia käsiaineita, joissa on CE-merkintä ja sen nelinumeroisen valvontanumero. Materiaalin tyyppi. NBR: akryylinitriilibutadieenikumi.

##### - Muut suojaustoimenpiteet

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

#### Hengityksensuojaus

Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Tyyppi: A (orgaanisia kaasuja ja höyryjä, joiden kiehumispiste on > 65 ° C, vastaan, värikoodi: ruskea).

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen

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

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen olomuoto	nestemäinen, kaasumainen (suihkeaerosoli)
Väri	valkoinen
Haju	heikko
Sulamis- tai jäätymispiste	ei määritetty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	<0 °C
Syttyvyys	GHS-kriteerien mukainen syttyvä aerosoli

## Interflon Paste HT1200 (Aerosol)

Version numero: 5.3  
Korvaa version päivältä: (4)

julkaisupäivä  
09.04.2025

Tarkistettu: 09.04.2025

Alempi ja ylempi räjähdysraja	1,5 vol% - 10 vol%
Leimahduspiste	<-60 °C at 1.013 hPa
Itsesyttymislämpötila	>300 °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 <sup>3</sup> 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

Aerosolit

- Ainesosia (syttävä)	60 % 60 % sisu massist on tulehtlik
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.

## Interflon Paste HT1200 (Aerosol)

Version numero: 5.3  
Korvaa version päivältä: (4)

julkaisupäivä  
09.04.2025

Tarkistettu: 09.04.2025

Neuvoja tulipalon tai räjähdysen 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.

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei saa luokitella vakavan silmävaurion aiheuttavaksi.

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.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei saa luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei saa luokitella elinkohtaisesti myrkylliseksi (toistuva altistuminen).

Aspiraatiovaara

Ei saa luokitella aspiraatiovaaran aiheuttavaksi.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

Muuta tietoa ei ole saatavilla.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Ainesosien myrkyllisyys meriympäristölle (krooninen)					
Aineen nimi	CAS-nro	Tutkittava ominaisuus	Arvo	Lajit	Altistus aika
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	EL50	1,6 mg/l	vedessä elävät selkärangattomat	21 d
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	EC50	0,23 mg/l	vedessä elävät selkärangattomat	21 d

## Interflon Paste HT1200 (Aerosol)

Version numero: 5.3  
Korvaa version päivältä: (4)

julkaisupäivä  
09.04.2025

Tarkistettu: 09.04.2025

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ainesosien hajoavuus						
Aineen nimi	CAS-nro	Prosessi	Hajoamisnopeus	Aika	Menetelmä	Lähde
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	oxygen depletion	10,5 %	15 d		ECHA

### 12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole saatavilla.

Ainesosien biokertyvyys				
Aineen nimi	CAS-nro	BCF	Log KOW	BOD5/COD
butaani	106-97-8		1,09 (pH-arvo: 7, 20 °C)	
propaani	74-98-6		1,09 (pH-arvo: 7, 20 °C)	
isobutaani	75-28-5		1,09 (pH-arvo: 7, 20 °C)	

### 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

Jäteveteen 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 vastaanottoaikaan. Käsittele saastuneita pakkauksia samoin, kuin itse ainettakin.

#### Jätteitä koskevat oleelliset säännökset

Jäteluettelo

- Tuote

15 01 04 metallipakkaukset

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

20 01 26\* muut kuin nimikkeessä 20 01 25 mainitut öljyt ja rasvat

#### Huomautuksia

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

## Interflon Paste HT1200 (Aerosol)

Version numero: 5.3  
Korvaa version päivältä: (4)julkaisupäivä  
09.04.2025

Tarkistettu: 09.04.2025

### 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

soveltamisehtoa 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 Paste HT1200 (Aerosol)

Version numero: 5.3  
Korvaa version päivältä: (4)

julkaisupäivä  
09.04.2025

Tarkistettu: 09.04.2025

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
propaani	syttyvä / itsestään syttyvä (pyroforinen)		R40	40
butaani	syttyvä / itsestään syttyvä (pyroforinen)		R40	40
isobutaani	syttyvä / itsestään syttyvä (pyroforinen)		R40	40
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	tämä tuote täyttää asetuksen N:o 1272/2008/EY mukaisia kriteereitä		R3	3
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	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,  
- pilailuvälineissä,  
- yhdelle tai useammalle osanottajalle tarkoitetuissa peleissä tai kaikissa sellaisiksi tarkoitetuissa esineissä, jotka ovat myös

## Interflon Paste HT1200 (Aerosol)

Version numero: 5.3  
Korvaa version päivältä: (4)

julkaisupäivä  
09.04.2025

Tarkistettu: 09.04.2025

### Selite

- 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 merkittyjä lausekkeella R65 tai 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, pakkaamisesta ja merkinnöistä annettujen muiden yhteisön säännösten soveltamista toimittajien on ennen markkinoille saattamista varmistettava, että seuraavat vaatimukset täyttyvät:
    - a) lamppuöljyt, jotka on merkitty lausekkeella R65 tai H304 ja jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, on merkitty näkyvällä, helposti luettavalla ja pysyvällä tavalla tekstillä "Pidettävä tällä nesteellä täytetyt lamput poissa lasten ulot-tuvilta" sekä 1 päivästä joulukuuta 2010 tekstillä "Pienikin määrä lamppuöljyä nieltynä tai jo lampunsydämen imeskely saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion";
    - b) grillinsytytysnesteet, jotka on merkitty lausekkeella R65 tai H304 ja jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutuk-seen, on 1 päivästä joulukuuta 2010 merkitty helposti luettavalla ja pysyvällä tavalla tekstillä "Pienikin määrä sytytysnesteitä nieltynä saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion";
    - c) lamppuöljyt ja grillinsytytysnesteet, jotka on merkitty lausekkeella R65 tai H304 ja tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulu-tukseen, pakataan viimeistään 1 päivästä joulukuuta 2010 alkaen enintään 1 litran vetoisiin mustiin läpinäkyttömiin pak-kauksiin.
  6. Komissio pyytää viimeistään 1 päivänä kesäkuuta 2014 Euroopan kemikaalivirastoa laatimaan asiakirja-aineiston tämän asetuksen 69 artiklan mukaisesti tarkoituksena tarvittaessa kieltää grillinsytytysnesteet ja koristelamppujen polttoaineet, jot-ka on merkitty lausekkeella R65 tai H304 ja tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen.
  7. Luonnollisten ja oikeushenkilöiden, jotka saattavat ensimmäistä kertaa markkinoille lausekkeella R65 tai H304 merkittyjä lamppuöljyjä tai grillinsytytysnesteitä, on 1 päivään joulukuuta 2011 mennessä ja vuosittain sen jälkeen toimitettava asian-omaisen jäsenvaltion toimivaltaisille viranomaisille tietoja lausekkeella R65 tai H304 merkityille lamppuöljyille ja grillinsytytys-nesteille vaihtoehtoisista tuotteista. Jäsenvaltioiden on asetettava nämä tiedot komission saataville.
- R40 1. Ei saa käyttää aineena tai seoksina aerosoleissa, jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen pilailu- ja koriste-lutarkoituksiin, kuten
- pääasiassa koristeluun tarkoitetut 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 merkittyinä:  
"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

ainesosia ei ole lueteltu

### Seveso-direktiivi

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

### Merkintä

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

### Teollisuuden päästöjä koskeva direktiivi (IED-direktiiviksi)

VOC-yhdisteet	73,1 %
---------------	--------

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

ainesosia ei ole lueteltu

## Interflon Paste HT1200 (Aerosol)

Version numero: 5.3  
Korvaa version päivältä: (4)

julkaisupäivä  
09.04.2025

Tarkistettu: 09.04.2025

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

ainesosia ei ole lueteltu

### Vesipuitedirektiivi

ainesosia ei ole lueteltu

### 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
US	TSCA	kaikki ainesosat on lueteltu

#### Selite

DSL Domestic Substances List (DSL)  
REACH Reg. REACH-asetuksen mukaan rekisteröidyt aineet  
TSCA Toxic Substance Control Act

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineiden kemikaaliturvallisuusarviointeja ei ole suoritettu.

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Maininta muutoksista (tarkistettu käyttöturvallisuustiedote)

Kohta	Entinen merkintä (teksti/arvo)	Varsinainen merkintä (teksti/arvo)	Liity turvallisuuteen
1.3	sähköpostiosoite (pätevä henkilö): Service@interflon.com (Service lab)	sähköpostiosoite (pätevä henkilö): Service@Interflon.com	kyllä
1.4		Myrkytystietokeskus: muutos luettelossa (taulukko)	kyllä
2.3	Muut vaarat	Muut vaarat: Tämä seos ei sisällä PBT- tai vPvB-aineiksi arvioituja aineita.	kyllä
2.3	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: Tämä seos ei sisällä PBT- tai vPvB-aineiksi arvioituja aineita.	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: Ei sisällä PBT-/vPvB-ainetta $\geq 0,1$ % pitoisuudessa.	kyllä
2.3		Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei sisällä hormonaalisia haitta -aineita (ED) $\geq 0,1$ % pitoisuutena.	kyllä
3.2		Vaaralliset ainesosat: 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		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

## Interflon Paste HT1200 (Aerosol)

Version numero: 5.3  
Korvaa version päivältä: (4)

julkaisupäivä  
09.04.2025

Tarkistettu: 09.04.2025

Kohta	Entinen merkintä (teksti/arvo)	Varsinainen merkintä (teksti/arvo)	Liity turvallisuuteen
4.2	Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet: Narkoottiset vaikutukset.	Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet: Oireita ja vaikutuksia ei tunneta tähän päivään mennessä.	kyllä
4.3	Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet	Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet	kyllä
5.1	Soveltuvat sammutusaineet: Vesisumu, BC-jauhe	Soveltuvat sammutusaineet: Vesisumu, Vesisumu, Sammutinjauhe, Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ), Alkoholilla kestävä vaahto	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
5.3	Palontorjuntaa koskevat ohjeet: Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Mukauta palontorjuntatoimenpiteet ympäristöön. Sammutusvesiä ei saa päästää viemäreihin tai vesistöihin. Kerää saastunut sammutusvesi erikseen. Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin.	Palontorjuntaa koskevat ohjeet: Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Mukauta palontorjuntatoimenpiteet ympäristöön. Sammutusvesiä ei saa päästää viemäreihin tai vesistöihin. Kerää saastunut sammutusvesi erikseen. Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin. Käytä sopivaa hengityksensuojainta.	kyllä
6.2	Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Estä pääsy viemäreihin, pinta- ja pohjavesiin ja maaperään. Pidätä saastunut pesuvesi ja poista se.	Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Estä pääsy viemäreihin, pinta- ja pohjavesiin ja maaperään. Pidätä saastunut pesuvesi ja poista se. Jos ainetta on päässyt vesistöön tai viemäriin, ilmoita vastaaville viranomaisille.	kyllä
7.1	- Toimenpiteet aerosolien ja pölyn muodostumisen ja tulipalon estämiseksi: Käytä paikallista ja yleistä ilmanvaihtoa. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.	- Toimenpiteet aerosolien ja pölyn muodostumisen ja tulipalon estämiseksi: Käytä paikallista ja yleistä ilmanvaihtoa. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.	kyllä
7.1	Ohjeet yleisestä työhygieniasta: Kädet on pestävä käytön jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty työskentelyalueilla. Saastunut vaatetus ja suojavarusteet on riisuttava ennen ruokailutiloihin menoa. Elintarvikkeita ei saa säilyttää kemikaalien läheisyydessä. Kemikaaleja ei saa koskaan laittaa elintarvikekäytössä oleviin astioihin. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.	Ohjeet yleisestä työhygieniasta: Saastunut vaatetus ja suojavarusteet on riisuttava ennen ruokailutiloihin menoa. Kemikaaleja ei saa koskaan laittaa elintarvikekäytössä oleviin astioihin.	kyllä
7.2	- Syytyvyyteen liittyvät vaarat: Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötilalle.	- Syytyvyyteen liittyvät vaarat: Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. Suojaa auringonvalolta. Säilytettävä viileässä.	kyllä
8.1		Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot (työperäisen altistuksen raja-arvot): merkityksetön	kyllä
8.1		Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot (työperäisen altistuksen raja-arvot): muutos luettelossa (taulukko)	kyllä
8.1		Ainesosien merkitykselliset DNEL-arvot: muutos luettelossa (taulukko)	kyllä
8.2	Yleiset turvallisuustoimenpiteet: Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty	Yleiset turvallisuustoimenpiteet: Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä	kyllä

## Interflon Paste HT1200 (Aerosol)

Version numero: 5.3  
Korvaa version päivältä: (4)

julkaisupäivä  
09.04.2025

Tarkistettu: 09.04.2025

Kohta	Entinen merkintä (teksti/arvo)	Varsinainen merkintä (teksti/arvo)	Liity turvallisuuteen
	työskentelyalueilla.	eläinravinnon kanssa. Vältettävä kaasun/höyryn/sumun hengittämistä. Kädet on pestävä käytön jälkeen.	
8.2	Silmien tai kasvojen suojaus: Käytettävä silmien-tai kasvonsuojainta. Käytä naamiomallisia suojasilmälaseja, joissa sivusuoja.	Silmien tai kasvojen suojaus: Työskentele suojasilmälaseissa.	kyllä
8.2	Käsien suojaus: Kemiallisia aineita käsiteltäessä on käytettävä suojaavia käsineitä, joissa on CE-merkintä ja sen nelinumeroinen valvontanumero. Materiaalin tyyppi. NBR: akryylinitriilibutadieenikumi. CR: kloropreeni-(klorobutadieeni)-kumi. PVC: polyvinyylikloridi.	Käsien suojaus: Kemiallisia aineita käsiteltäessä on käytettävä suojaavia käsineitä, joissa on CE-merkintä ja sen nelinumeroinen valvontanumero. Materiaalin tyyppi. NBR: akryylinitriilibutadieenikumi.	kyllä
8.2	Hengityksensuojaus: Ei vaadita.	Hengityksensuojaus: Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Tyyppi: A (orgaanisia kaasuja ja höyryjä, joiden kiehumispiste on > 65 ° C, vastaan, värikoodi: ruskea).	kyllä
9.1	Ulkonäkö		kyllä
9.1	Fysikaalinen olomuoto: aerosoli (suihke aerosoli)	Fysikaalinen olomuoto: nestemäinen, kaasumainen (suihke aerosoli)	kyllä
9.1	Haju: Mild	Haju: heikko	kyllä
9.1	Muut turvatekniset tunnusluvut		kyllä
9.1	Kiehumispiste ja kiehumisalue	Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	kyllä
9.1	Syttyvyys (kiinteä aine, kaasu)	Syttyvyys	kyllä
9.1	Räjähdyksrajat	Alempi ja ylempi räjähdysraja: 1,5 vol% - 10 vol%	kyllä
9.1	Leimahduspiste: <60 °C	Leimahduspiste: <-60 °C at 1.013 hPa	kyllä
9.1	Haihtumisnopeus: ei määritetty		kyllä
9.1	Alempi räjähdysraja (LEL): 1,5 vol%		kyllä
9.1	Ylempi räjähdysraja (UEL): 10 vol%		kyllä
9.1	Itsesyttymislämpötila: >300 °C	Itsesyttymislämpötila: >300 °C (itsesyttymislämpötila (nesteet ja kaasut))	kyllä
9.1		Hajoamislämpötila: merkityksetön	kyllä
9.1		Kinemaattinen viskositeetti: merkityksetön	kyllä
9.1	- n-oktanoliv/vesi (log KOW)	Jakautumiskerroin n-oktanoliv-vesi (log-keskiarvo)	kyllä
9.1		Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	kyllä
9.1	Höyryntiheys: tätä tietoa ei ole saatavilla		kyllä
9.1	Viskositeetti: merkityksetön (aerosoli)		kyllä
9.1	Räjähävyys: ei ole		kyllä

## Interflon Paste HT1200 (Aerosol)

Version numero: 5.3  
Korvaa version päivältä: (4)

julkaisupäivä  
09.04.2025

Tarkistettu: 09.04.2025

Kohta	Entinen merkintä (teksti/arvo)	Varsinainen merkintä (teksti/arvo)	Liity turvallisuuteen
9.1	Hapettavuus: ei ole		kyllä
9.1		Höyryn suhteellinen tiheys: tätä ominaisuutta koskevaa tietoa ei ole saatavilla	kyllä
9.1		Hiukkasten ominaisuudet: merkityksetön (aerosoli)	kyllä
9.2	Ponneainepitoisuus: 42,5 %		kyllä
9.2		Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	kyllä
9.2		Aerosolit	kyllä
9.2		Ainesosia (syttyvä): 60 % 60 % sisu massist on tulehtlik	kyllä
9.2		Muut turvallisuusominaisuudet: muuta tietoa ei ole saatavilla	kyllä
11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista	kyllä
11.2		Tiedot muista vaaroista: Muuta tietoa ei ole saatavilla.	kyllä
12.1		Ainesosien myrkyllisyys meriympäristölle (krooninen): muutos luettelossa (taulukko)	kyllä
12.2		Ainesosien hajoavuus: muutos luettelossa (taulukko)	kyllä
12.3		Ainesosien biokertyvyys: muutos luettelossa (taulukko)	kyllä
12.5	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: Tietoja ei ole saatavilla.	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: Tämä seos ei sisällä PBT- tai vPvB-aineiksi arvioituja aineita.	kyllä
12.6	Hormonitoiminnan häiritsemiskyky: Ainesosia ei ole lueteltu.	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei sisällä hormonaalisia haitta -aineita (ED) $\geq$ 0,1% pitoisuutena.	kyllä
12.7	Muut haitalliset vaikutukset	Muut haitalliset vaikutukset: Tietoja ei ole saatavilla.	kyllä
13.1	Jätevedeen laskemista koskevat tiedot: Ei saa tyhjentää viemäriin. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.	Jätevedeen laskemista koskevat tiedot: Ei saa tyhjentää viemäriin.	kyllä
13.1	Säiliöiden/pakkausten jätteenkäsittely: Kyseessä on vaarallinen jäte; vain kyseiselle aineelle (esim. ADR:n mukaan) hyväksytyjä pakkauksia saa käyttää. Kokonaan tyhjennetyt 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 vastaanottopaikkaan. Käsittele saastuneita pakkauksia samoin, kuin itse ainettakin.	kyllä
14.1	YK-numero: 1950	YK-numero tai tunnistenumero	kyllä
14.1		ADR/RID: UN 1950	kyllä
14.1		IMDG-koodi: UN 1950	kyllä
14.1		ICAO-TI: UN 1950	kyllä

## Interflon Paste HT1200 (Aerosol)

Version numero: 5.3  
Korvaa version päivältä: (4)

julkaisupäivä  
09.04.2025

Tarkistettu: 09.04.2025

Kohta	Entinen merkintä (teksti/arvo)	Varsinainen merkintä (teksti/arvo)	Liity turvallisuuteen
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: AEROSOLIT	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	kyllä
14.2		ADR/RID: AEROSOLIT	kyllä
14.2		IMDG-koodi: AEROSOLS	kyllä
14.2		ICAO-TI: Aerosols, flammable	kyllä
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka	Kuljetuksen vaaraluokat	kyllä
14.3	Luokka: 2 (kaasut) (aerosoli)		kyllä
14.3	Lisävaara(t): 2.1 (syttävä)		kyllä
14.3		ADR/RID: 2 (2.1)	kyllä
14.3		IMDG-koodi: 2.1	kyllä
14.3		ICAO-TI: 2.1	kyllä
14.4	Pakkausryhmä: enimmäismäärä sisäpakkausta kohti	Pakkausryhmä: soveltamiseksi ei ole	kyllä
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	kyllä
14.7	Vaarallisten aineiden maa- ja vesikuljetukset (ADR/RID/ADN)	Sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista (ADR) - Lisätietoja	kyllä
14.7	YK-numero: 1950		kyllä
14.7	Aineen virallinen nimi: AEROSOLIT		kyllä
14.7	Luokka: 2		kyllä
14.7		Kansainväliset vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat säännöt (RID) - Lisätietoja	kyllä
14.7		Luokituskoodi: 5F	kyllä
14.7		Varoituslipuke/-lipukkeet: 2.1	kyllä
14.7		Varoituslipuke/-lipukkeet: muutos luettelossa (taulukko)	kyllä
14.7		Eryitysmääräykset (SP): 190, 327, 344, 625	kyllä
14.7		Poikkeusmäärät (EQ): E0	kyllä
14.7		Rajoitetut määrät (LQ): 1 L	kyllä
14.7		Kuljetuskategoria (TC): 2	kyllä
14.7		Vaaran tunnusnumero: 23	kyllä

## Interflon Paste HT1200 (Aerosol)

Version numero: 5.3  
Korvaa version päivältä: (4)

julkaisupäivä  
09.04.2025

Tarkistettu: 09.04.2025

Kohta	Entinen merkintä (teksti/arvo)	Varsinainen merkintä (teksti/arvo)	Liity turvallisuuteen
14.7	Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG)	Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG) - Lisätietoja	kyllä
14.7	YK-numero: 1950		kyllä
14.7	Aineen virallinen nimi: AEROSOLIT		kyllä
14.7	Luokka: 2.1		kyllä
14.7	Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (ICAO-IATA/DGR)	Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (ICAO-IATA/DGR) - Lisätietoja	kyllä
14.7	YK-numero: 1950		kyllä
14.7	Aineen virallinen nimi: Aerosols, flammable		kyllä
14.7	Luokka: 2.1		kyllä
15.1		2012/18/EU (Seveso III): muutos luettelossa (taulukko)	kyllä
15.1	Maalidirektiivi (Eurooppa, 2004/42/EY)		kyllä
15.1	VOC-yhdisteet: 96,92 %		kyllä
15.1	Teollisuuspäästädirektiivi (VOC:t, 2010/75/EU)	Teollisuuden päästöjä koskeva direktiivi (IED-direktiiviksi)	kyllä
15.1	VOC-yhdisteet: 96,92 %	VOC-yhdisteet: 73,1 %	kyllä
15.1	Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - liite II	Direktiivi tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa (RoHS)	kyllä
15.1	Asetus 166/2006/EY epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskevan eurooppalaisen rekisterin perustamisesta (PRTR)	Asetus epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskevan eurooppalaisen rekisterin perustamisesta (PRTR)	kyllä
15.1		Asetus pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (POP-yhdisteet): ainesosia ei ole lueteltu	kyllä
16		Lyhenteet ja akronyymit: muutos luettelossa (taulukko)	kyllä
16	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) 2015/830/EU muutoksineen. Vaarallisten aineiden maa- ja vesikuljetukset (ADR/RID/ADN). Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG). Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt (DGR) ilmakuljetuksille (IATA).	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).	kyllä

## Interflon Paste HT1200 (Aerosol)

Version numero: 5.3  
Korvaa version päivältä: (4)

julkaisupäivä  
09.04.2025

Tarkistettu: 09.04.2025

### Lyhenteet ja akronyymit

Lyh.	Kuvaukset käytetyistä lyhenteistä
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sopimus kansainvälisistä vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista)
Aquatic Acute	Vesiympäristölle vaarallinen - välitön vaara
Aquatic Chronic	Vesiympäristölle vaarallinen - krooninen vaara
Asp. Tox.	Aspiraatiovaara
BCF	Biokertyvyystekijä
BOD	Biokemiallinen hapenkulutus
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)
COD	Kemiallinen hapenkulutus
DGR	Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt (ks. IATA/DGR)
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EC50	Vaikuttava pitoisuus 50 %. Testatun aineen pitoisuus, joka aiheuttaa 50 % muutoksia vasteessa (esim. kasvussa) tietyllä aikavälillä
ED	Hormonaalisia haitta
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 vastaa kuormitustasoa, joka vaaditaan vasteen aiheuttamiseen 50 %:ssa testieläimillä
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo)
EmS	Emergency Schedule (häätötilanteen aikataulu)
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
Flam. Liq.	Syttyvä neste
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

## Interflon Paste HT1200 (Aerosol)

Version numero: 5.3  
Korvaa version päivältä: (4)

julkaisupäivä  
09.04.2025

Tarkistettu: 09.04.2025

Lyh.	Kuvaukset käytetyistä lyhenteistä
log KOW	n-Oktanoli/vesi
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
STOT SE	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
SVHC	Erityistä huolta aiheuttava aine
UFI	Ainutkertainen koostumustunniste
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

### Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, 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.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## Interflon Paste HT1200 (Aerosol)

Version numero: 5.3  
Korvaa version päivältä: (4)

julkaisupäivä  
09.04.2025

Tarkistettu: 09.04.2025

---

### Vastuuvapauslauseke

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