

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** Interflon Metal Clean (aerosol)
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Industrieel reinigingsmiddel
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
Interflon b.v.
P.O. Box 1070
NL-4700 BB Roosendaal
The Netherlands
Tel: +31(0)165.55.39.11
Email: service@interflon.com
www.interflon.com
- **Inlichtingengevende sector:** Product safety department
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NIVC): +31 (0) 30 274 88 88 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Aerosol 1	H222-H229	Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Skin Irrit. 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3	H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Asp. Tox. 1	H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Aquatic Chronic 2	H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
cyclohexaan
2-propanol
n-hexaan
- **Gevarenaanduidingen**
H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum van de druk: 30.04.2018

Versienummer 4

Herziening van: 30.04.2018

Handelsnaam: Interflon Metal Clean (aerosol)

(Vervolg van blz. 1)

- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· Veiligheidsaanbevelingen

- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P331 GEEN braken opwekken.
P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

· 2.3 Andere gevaren

· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· PBT:

Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT op grond van de verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII.

· zPzB:

Het product voldoet niet aan de criteria voor zPzB op grond van de verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· 3.2 Mengsels

· Beschrijving: Mengsel van oplosmiddelen. Drijfgas kooldioxide.

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

EC-nummer: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25 – 50%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	ethanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	25 – 50%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2-propanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10 – 25%
CAS: 646-06-0 EINECS: 211-463-5 Reg.nr.: 01-2119490744-29	1,3-dioxolaan Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	2,5 – 10%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Reg.nr.: 01-2119463273-41	cyclohexaan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	2,5 – 10%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	koolstofdioxide Press. Gas (Liq.), H280	2,5 – 10%

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum van de druk: 30.04.2018

Versienummer 4

Herziening van: 30.04.2018

Handelsnaam: Interflon Metal Clean (aerosol)

CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Reg.nr.: 01-2119480412-44	n-hexaan Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	(Vervolg van blz. 2) 0,25 – ≤ 2,5%
---	---	---------------------------------------

SVHC

Dit product bevat geen 'Zeer zorgwekkende stoffen' (SVHC) die voor de gezondheid van mensen of voor het milieu zeer gevaarlijk zijn. (SVHC <0,1% (g/g) verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 57).

Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten

alifatische koolwaterstoffen	≥30%
parfums	

Aanvullende gegevens:

Nota: Elke vermelding in de EC kolom die begint met het nummer "9" is een tijdelijk nummer verschaft door ECHA in afwachting van de publicatie van het officiële EC Inventaris Nummer voor de stof. Zie Rubriek 16 voor bijkomende CAS-nummer informatie voor de stof.

Zie Rubriek 16 van dit VIB voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Na het inademen:

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Na huidcontact:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Met veel water en zeep wassen.

Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Na oogcontact:

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Na inslikken:

GEEN braken opwekken.

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De acute en uitgestelde effecten zijn aangegeven in paragrafen 2 en 11.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij inslikking of bij braken, gevaar voor indringing in de longen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

CO₂, zand, bluspoeder, verneveld water.

Schuim

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: Interflon Metal Clean (aerosol)

(Vervolg van blz. 3)

*Koolmonoxyde (CO)***· 5.3 Advies voor brandweerlieden****· Speciale beschermende kleding:***Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.**Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken (EN469).***· Verdere gegevens***De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.***RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures***Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.**Voor voldoende ventilatie zorgen.***· 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:***Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.**Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.***· 6.3 InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal:***Ruim geloosd product direct op.**Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.**Voor voldoende ventilatie zorgen.***· 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken***Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.**Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.***RUBRIEK 7: Hantering en opslag****· 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel***Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.***· Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar:***Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.**Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.**Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.***· 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****· Opslag:****· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:***Opslaan volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.**De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.**Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.**Op een goed geventileerde plaats bewaren.**In goed gesloten verpakking bewaren.**Op een droge plaats bewaren.***· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.****· Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Op een koele plaats bewaren.****· 7.3 Specifiek eindgebruik** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: Interflon Metal Clean (aerosol)

(Vervolg van blz. 4)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· 8.1 Controleparameters

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

64-17-5 ethanol

WGW (NL)	Korte termijn waarde: 1900 mg/m ³ , 990 ppm
	Lange termijn waarde: 260 mg/m ³ , 35 ppm

67-63-0 2-propanol

BGW (NL)	Lange termijn waarde: 650 mg/m ³
----------	---

110-82-7 cyclohexaan

WGW (NL)	Korte termijn waarde: 1400 mg/m ³ , 400 ppm
	Lange termijn waarde: 700 mg/m ³ , 200 ppm
IOELV (EU)	Lange termijn waarde: 700 mg/m ³ , 200 ppm

124-38-9 koolstofdioxide

WGW (NL)	Lange termijn waarde: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm
IOELV (EU)	Lange termijn waarde: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm

110-54-3 n-hexaan

BGW (NL)	Korte termijn waarde: 180 mg/m ³ , 50 ppm
	Lange termijn waarde: 90 mg/m ³ , 25 ppm
WGW (NL)	Korte termijn waarde: 144 mg/m ³ , 40 ppm
	Lange termijn waarde: 72 mg/m ³ , 20 ppm
IOELV (EU)	Lange termijn waarde: 72 mg/m ³ , 20 ppm

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

· Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

· Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

· Ademhalingsbescherming:

Damp, nevel niet inademen.

Ventilatie of afzuiging.

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Filter A/P2

· Handbescherming:

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.



Veiligheidshandschoenen

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum van de druk: 30.04.2018

Versienummer 4

Herziening van: 30.04.2018

Handelsnaam: Interflon Metal Clean (aerosol)

(Vervolg van blz. 5)

· Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Op basis van praktijkervaring bieden handschoenen van nitrile voldoende bescherming.

Handschoendikte: 0,13 mm

Doorbraaktijd: > 15 minuten

· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· Oogbescherming:


Nauw aansluitende veiligheidsbril (EN166).

· Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende kleding (EN ISO 13688).

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
· Algemene gegevens
· Voorkomen:

Vorm:	Aërosol
Kleur:	Kleurloos
Geur:	citrus
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

· pH-waarde: Niet bepaald.

· Toestandsverandering

Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	< 0 °C

· Vlampunt: -12 °C

· Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet bruikbaar.

· Ontstekingstemperatuur: 274 °C

· Ontledingstemperatuur: Niet bepaald.

· Zelfontsteking: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· Ontploffingseigenschappen: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

· Ontploffingsgrenzen:

Onderste:	1 Vol %
Bovenste:	20,5 Vol %

· Dampspanning bij 20 °C: 93,1 hPa

· Dichtheid bij 20 °C: 0,77 g/cm³

· Relatieve dichtheid Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum van de druk: 30.04.2018

Versienummer 4

Herziening van: 30.04.2018

Handelsnaam: Interflon Metal Clean (aerosol)

(Vervolg van blz. 6)

- **Dampdichtheid** Niet bepaald.
- **Verdampingssnelheid bij 20 °C** 4,2 (n-BuAc = 1)
- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:** Gedeeltelijk oplosbaar.
- **Viscositeit**
- Dynamisch bij 20 °C:** 1 mPas
- Kinematisch bij 40 °C:** 1 cSt
- **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder normale opslag- en gebruikscondities.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel onder normale opslag- en gebruikscondities.
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden**
Te vermijden omstandigheden: zonnestraling, temperaturen boven 50°C, open vuur, doorboren bus.
Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Sterke oxidatoren
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Bij thermische ontleding kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden (bv. CO, CO₂ en NO_x).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Oraal	LD50	> 5840 mg/kg (Rat) (OECD 401) (read-across approach)
Dermaal	LD50	> 2920 mg/kg (Rabbit) (OECD 402) (read-across approach)
Inhalatief	LC50/4 h	25,2 mg/l (Rat) (OECD 403)

64-17-5 ethanol

Oraal	LD50	8350 mg/kg (Mouse) (OECD 401) 10470 mg/kg (Rat) (OECD 401)
Inhalatief	LC50/4 h	> 117 mg/l (Rabbit) (OECD 403)

67-63-0 2-propanol

Oraal	LD50	> 2000 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	> 2000 mg/kg (Rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	> 20 mg/l (Rat)

646-06-0 1,3-dioxolaan

Oraal	LD50	3000 mg/kg (Rat)
-------	------	------------------

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum van de druk: 30.04.2018

Versienummer 4

Herziening van: 30.04.2018

Handelsnaam: Interflon Metal Clean (aerosol)

(Vervolg van blz. 7)

Dermaal	LD50	8480 mg/kg (Rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	20650 mg/l (Rat)
110-82-7 cyclohexaan		
Oraal	LD50	12705 mg/kg (Rat)
110-54-3 n-hexaan		
Oraal	LD50	25000 mg/kg (Rat)
Inhalatief	LC50/4 h	169 mg/l (Rat)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**
Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Subacute tot chronische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **STOT SE (Specifieke doelorgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling):**
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **STOT RE (Specifieke doelorgaantoxiciteit – herhaalde blootstelling):**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Aanvullende toxicologische informatie:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
Dit product voldoet niet aan de criteria voor indeling bij CMR-stoffen (carcinogeen, mutageen, giftig voor de voortplanting).
Het product bevat ingrediënten die voorkomen op de SZW-lijst. Zie hoofdstuk 15 voor meer informatie over de ingrediënten.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing**
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:**
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	
NOEC	0,17 mg/l (Daphnia) 21days (read-across approach)
LL50	11,4 mg/l (Fish) 96hr (read-across approach)
EL50	30 – 100 mg/l (Algae) 72hr (read-across approach)

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum van de druk: 30.04.2018

Versienummer 4

Herziening van: 30.04.2018

Handelsnaam: Interflon Metal Clean (aerosol)

(Vervolg van blz. 8)

	3 mg/l (Daphnia) 48hr (read-across approach)
64-17-5 ethanol	
LC50 96 hr	13000 mg/l (Fish) (OECD 203)
EC50 48 hr	440 mg/l (Algae) (OECD 201)
67-63-0 2-propanol	
LC50 96 hr	> 100 mg/l (Fish)
EC50 48 hr	> 100 mg/l (Daphnia)
IC50 72 hr	> 1000 mg/l (Algae)
	> 1000 mg/l (Bacteria)
110-54-3 n-hexaan	
LC50 96 hr	2,5 mg/l (Fish)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Door de hoge verdampingssnelheid van dit product is het uiterst onwaarschijnlijk dat het in het aquatisch milieu komt.

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004

betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Biologische afbreekbaarheid	74 % (-) (OECD 301F) (read-across approach)
64-17-5 ethanol	
Biologische afbreekbaarheid	97 % (-) (OECD 301B)

· **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Ecotoxische effecten:**

· **Opmerking:** Giftig voor vissen.

· **Verdere ecologische informatie:**

· **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:**

Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT op grond van de verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII.

· **zPzB:**

Het product voldoet niet aan de criteria voor zPzB op grond van de verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII.

· **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 10)

Handelsnaam: Interflon Metal Clean (aerosol)

(Vervolg van blz. 9)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

· **Aanbeveling:**

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden. Afvalstoffen behoren niet te worden verwijderd door lozing in rioleringen.

Uiteindelijke beslissingen over de aangewezen methoden voor het beheer van afvalstoffen conform regionale, nationale en Europese wetgeving, en eventuele aanpassing aan plaatselijke omstandigheden blijven de verantwoordelijkheid van het afvalbehandelingsbedrijf.

· **Europese afvalcatalogus**

14 06 03*	overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen
16 05 04*	gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten
15 01 04	metalen verpakking
HP 3	Ontvlambaar
HP 4	Irriterend - huidirritatie en oogletsel
HP 5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit
HP 14	Ecotoxisch

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:**

De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· **14.1 VN-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

· **ADR**

1950 SPUITBUSSEN, MILIEUGEVAARLIJK

· **IMDG**

AEROSOLS (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, CYCLOHEXANE), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

AEROSOLS, flammable

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR**



· **klasse**

2 5F Gassen

· **Etiket**

2.1

(Vervolg op blz. 11)

Handelsnaam: Interflon Metal Clean (aerosol)

(Vervolg van blz. 10)

· 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG, IATA	vervalt
· 14.5 Milieugevaren: · Marine pollutant: · Bijzondere kenmerking (ADR):	Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: cyclohexaan, Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane Symbool (vis en boom) Symbool (vis en boom)
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker · Kemler-getal: · EMS-nummer: · Stowage Code · Segregation Code	Waarschuwing: Gassen - F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR · Beperkte hoeveelheden (LQ) · Vervoerscategorie · Tunnelbeperkingscode	1L 2 D
· VN "Model Regulation":	UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.1, MILIEUGEVAARLIJK

RUBRIEK 15: Regelgeving

· 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

64-17-5 ethanol

· SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

64-17-5	ethanol	1A
110-54-3	n-hexaan	2

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

64-17-5	ethanol	1A
---------	---------	----

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum van de druk: 30.04.2018

Versienummer 4

Herziening van: 30.04.2018

Handelsnaam: Interflon Metal Clean (aerosol)

(Vervolg van blz. 11)

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

64-17-5 ethanol

x

- **Richtlijn 2012/18/EU**
- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Seveso-categorie**
E2 Gevaar voor het aquatisch milieu
P3b ONTVLAMBARE AEROSOLEN
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 200 t**
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 500 t**
- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3, 40, 57**
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:**
WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.
Dit veiligheidsinformatieblad bevat alleen informatie met betrekking tot veiligheid en dient niet als vervanging voor productinformatie of -specificatie.

De volgende stof(fen) in dit product is (zijn) geïdentificeerd door de CAS nummer(s) getoond in landen die niet onder de REACH wetgeving vallen.

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane: CAS 64742-49-0

· Relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 3 vermeld)

De vermelde zinnen hebben geen betrekking op het product zelf. Ze zijn slechts ter informatie en verwijzen naar de afzonderlijke componenten die in sectie 3 verschijnen.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(Vervolg op blz. 13)

Handelsnaam: Interflon Metal Clean (aerosol)

(Vervolg van blz. 12)

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	
Aerosolen	Extrapolatieprincipe
Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling Gevaar voor het aquatisch milieu - (chronisch) aquatisch gevaar op lange termijn	De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.
Aspiratiegevaar	Beoordeling door deskundigen

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Product safety department.

· **Contact-persoon:**

Head Laboratory

Email: service@interflon.com

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal Concentration, 50 percent

LD50: Lethal Dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

zPzB: zeer Persistent en zeer bioaccumulatief

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

ECHA: European Chemicals Agency

EC50: Effective Concentration, 50 percent

IC50: Inhibitory Concentration, 50 percent

LL/EL/IL: Lethal Loading/Exposure Limit/Inhibition Limit

LL50: Lethal Loading, 50 percent

EL50: Effective Loading, 50 percent

IL50: Inhibitory Level, 50 percent

NOEC/NOEL: No Observed Effect Concentration / No Observed Effect Level

OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development

BGW: Bestuurlijke grenswaarde

WGW: Wettelijke grenswaarde

Aerosol 1: Aerosolen – Categorie 1

Press. Gas (Liq.): Gassen onder druk – Vloeibaar gemaakt gas

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

· **Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:**

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 30.04.2018

Versienummer 4

Herziening van: 30.04.2018

Handelsnaam: Interflon Metal Clean (aerosol)

(Vervolg van blz. 13)

- Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU
- Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
- ECHA-database van geregistreerde stoffen
- EU IUCLID-databank
- Gegevens van leveranciers van materialen
- *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL