

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.04.2015

Številka različice 1

Sprememba: 13.04.2015

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime: Interflon Metal Clean (aerosol)**
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Uporaba snovi / priprava Industrijsko čistilo**
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
Interflon b.v.
P.O. Box 1070
NL-4700 BB Roosendaal
The Netherlands
Tel: +31(0)165.55.39.11
Fax: +31(0)165.53.80.82
Email: service@interflon.com
www.interflon.com
- **Področje/oddelek za informacije: Product safety department**
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**
Tel: +31 (0)165 55 39 11 (Monday to Friday from 8:30am to 17:00pm)

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Flam. Aerosol 1	H222-H229	Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
Asp. Tox. 1	H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Aquatic Chronic 2	H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Skin Irrit. 2	H315	Povzroča draženje kože.
Eye Irrit. 2	H319	Povzroča hudo draženje oči.
STOT SE 3	H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- **Razvrstitev v skladu z Direktivo Sveta 67/548/EGS ali Direktivo 1999/45/ES**

Xi; Dražilno
R38: Draži kožo.
F+; Zelo lahko vnetljivo
R12: Zelo lahko vnetljivo.
N; Okolju nevarno
R51/53: Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
R67: Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.
- **Posebna navodila glede nevarnosti za človeka in okolje:**
Produkt je potrebno označiti na osnovi postopka izračuna "Splošnih smernic za uvrstitev pripravkov ES" v zadnji veljavni izdaji.
Previdno! Posoda je pod tlakom.
Deluje narkotizirajoče.
- **Sistem klasifikacije:**
Klasifikacija ustreza aktualnim seznamom ES, vendar je dopolnjena s podatki iz strokovne literature in s podatki firm.
- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.04.2015

Številka različice 1

Sprememba: 13.04.2015

Trgovsko ime: Interflon Metal Clean (aerosol)

(nadaljevanje od strani 1)

· **Piktogrami za nevarnosti**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· **Opozorilna beseda** Nevarno

· **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (Nota P, -R45, <0,1% benzene)

· **Izjave o nevarnosti**

H222-H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H315 Povzročča draženje kože.

H319 Povzročča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H411 Štrupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

· **Varnostne izjave**

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P261 Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.

P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči / zaščito za obraz.

P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P331 NE izzvati bruhanja.

P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

· **Dodatni podatki:**

Posoda je pod tlakom: zaščitite jo pred sončno svetlobo in je ne izpostavljajte temperaturi višji od 50 °C. Posode tudi po uporabi ne luknjajte ali sežigajte.

Ne pršiti v odprt plamen ali žareče telo. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

· **2.3 Druge nevarnosti**

· **Rezultati ocene PBT in vPvB**

· **PBT:** Proizvod ne izpolnjuje meril za PBT v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII.

· **vPvB:** Proizvod ne izpolnjuje meril za vPvB v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

· **3.2 Zmesi**

· **Opis:** Mešanica topil. Potisni plin: ogljikov dioksid.

· **Nevarne sestavine:**

Število ES: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (Nota P, -R45, <0,1% benzene) Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67 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 F R11 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	25-50%

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.04.2015

Številka različice 1

Sprememba: 13.04.2015

Trgovsko ime: Interflon Metal Clean (aerosol)

(nadaljevanje od strani 2)

CAS: 646-06-0 EINECS: 211-463-5 Reg.nr.: 01-2119490744-29	1,3-Dioksolan F R11 Flam. Liq. 2, H225	2,5-10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	Propan-2-ol Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2	Cikloheksan Xn R65; Xi R38; F R11; N R50/53 R67 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	carbon dioxide Press. Gas L, H280	2,5-10%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	n-Heksan Xn R48/20-62-65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67 Repr. kat. 3 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	≤ 2,5%

SVHC

Ta proizvod ne vsebuje »posebej skrb vzbujajočih snovi« (SHVC), ki so za človeško zdravje ali okolje zelo nevarne. (SVHC <0,1% (g/g) uredbe (EU) št. 1907/2006 (REACH), članek 57).

Dodatni napotki:

Pripomba: Vnosi v stolpec ES, ki se začenjajo s številko "9", sočasne inventarne številke, ki jih ECHA uporablja začasno do objave uradne inventarne številke ES za dano snov. Glejte oddelek 16 za dodatno informacijo o številki CAS za snov.

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

· **v primeru vdihavanja:** V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

· **če pride v stik s kožo:** Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

· **če pride v stik z očmi:**

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

· **če snov zaužijerno:** Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

· **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

· **Ustrezna sredstva za gašenje:**

Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.

CO₂, pesek, gasilni prah, razpršena voda.

Pena

· **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.04.2015

Številka različice 1

Sprememba: 13.04.2015

Trgovsko ime: Interflon Metal Clean (aerosol)

(nadaljevanje od strani 3)

- ogljikov monoksid (CO)
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:**
Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.
Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
Skrbeti za zadostno zračenje.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.
Skrbeti za zadostno zračenje.
- **6.4 Sklizevanje na druge oddelke**
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**
Na razprševati proti plamenu ali razžarjenemu predmetu.
Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.
Posoda je pod pritiskom. Varovati pred sončnim sevanjem in temperaturo preko 50(C (npr. zaradi žarnice).
Prav tako po uporabi ne odpreti s silo ali zažgati.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**
Hraniti na hladnem.
Upoštevati je treba uradne predpise za skladiščenje pakiranega stisnjene plina.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**
Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.
Hranite na hladnem in suhem.
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- **8.1 Parametri nadzora**

· **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

64-17-5 ethanol

AGW (D)	dolgoročna vrednost: 960 mg/m ³ , 500 ppm 2(II);DFG, Y
---------	--

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.04.2015

številka različice 1

Sprememba: 13.04.2015

Trgovsko ime: Interflon Metal Clean (aerosol)

(nadaljevanje od strani 4)

MV (SLO)	dolgoročna vrednost: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm Y
646-06-0 1,3-Dioksolan	
AGW (D)	dolgoročna vrednost: 310 mg/m ³ , 100 ppm 2(II);AGS, DFG, H, Z
67-63-0 Propan-2-ol	
AGW (D)	dolgoročna vrednost: 500 mg/m ³ , 200 ppm 2(II);DFG, Y
MV (SLO)	dolgoročna vrednost: 500 mg/m ³ , 200 ppm Y, BAT
110-82-7 Cikloheksan	
AGW (D)	dolgoročna vrednost: 700 mg/m ³ , 200 ppm 4(II);DFG, EU
MV (SLO)	dolgoročna vrednost: 700 mg/m ³ , 200 ppm BAT, EU
124-38-9 carbon dioxide	
AGW (D)	dolgoročna vrednost: 9100 mg/m ³ , 5000 ppm 2(II);DFG, EU
MV (SLO)	dolgoročna vrednost: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm EU
110-54-3 n-Heksan	
AGW (D)	dolgoročna vrednost: 180 mg/m ³ , 50 ppm 8(II);DFG, EU, Y
MV (SLO)	dolgoročna vrednost: 72 mg/m ³ , 20 ppm BAT, EU
Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:	
67-63-0 Propan-2-ol	
BGW (D)	25 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton
	25 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton
110-82-7 Cikloheksan	
BGW (D)	150 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten, Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: 1,2-Cyclohexandiol (nach Hydrolyse)
110-54-3 n-Heksan	
BGW (D)	5 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: 2,5-Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-hexanon (nach Hydrolyse)

 · **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamami.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.04.2015

Številka različice 1

Sprememba: 13.04.2015

Trgovsko ime: Interflon Metal Clean (aerosol)

(nadaljevanje od strani 5)

· 8.2 Nadzor izpostavljenosti**· Osebna zaščitna oprema:****· Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Ne vdihovati plina, pare, aerosola.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Izogniti se stiku z očmi in kožo.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.

· Zaščita dihal:

Do not breathe vapour and sprayer mist.

Ventilation or extraction.

Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju.

· Zaščita rok:

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.



Zaščitne rokavice.

· Material za rokavice

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravkov iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

Skladno z izkušnjami so primerni materiali za rokavice neopren, nitril.

Debelina rokavice: 0,13 mm

Čas prodiranja: >15 minut

· Čas prodiranja skozi material za rokavice

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

· Zaščita oči:

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

· Ščitnik za telo: Delovna zaščitna obleka.**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****· 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****· Splošne navedbe****· Videz:****Oblika:** aerosol**Barva:** brezbarven**· Vonj:** citrus**· Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.**· Vrednost pH** Ni uporaben.**· Sprememba stanja****Tališče/območje taljenja:** ni določen**Vrelišče/območje vretja:** < 0 °C**· Vnetišče:** -12 °C

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.04.2015

Številka različice 1

Sprememba: 13.04.2015

Trgovsko ime: *Interflon Metal Clean (aerosol)*

(nadaljevanje od strani 6)

· Vnetljivost (trdo, plinasto stanje):	Ni uporaben.
· Temperatura vnetišča:	274 °C
· Temperatura razgradnje:	Ni določen.
· Samovžig:	Proizvod ni samovnetljiv.
· Nevarnost eksplozije:	Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
· Meje eksplozije:	
spodnja:	1,0 Vol %
zgornja:	20,5 Vol %
· Parni tlak pri 20 °C:	93,1 hPa
· Gostota pri 20 °C:	0,77 g/cm ³
· Relativna gostota	Ni določen.
· Gostota hlapov	Ni določen.
· Hitrost izparevanja pri 20 °C	4,2
· Topnost v / se meša s/z voda:	se delno meša
· Viskoznost:	
dinamična pri 20 °C	1 mPas
kinematična pri 20 °C:	1 cSt
· 9.2 Drugi podatki	Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost**
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:**
V izogib termične razgradnje ne pregrevati.
Conditions to be avoided: sun-ray, temperatures above 50 °C, open fire, piercing can.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Močni oksidanti.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:**
Termična razgradnja nevarnih plinov se lahko oblikujejo (npr. CO, CO₂ in NO_x).

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
- **Akutna toksičnost:** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (Nota P, -R45, <0,1% benzene)

oralen	LD50	>5840 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	>2920 mg/kg (rabbit)
inhalativen	LC50/4 h	25,2 mg/l (rat)

110-82-7 Cikloheksan

oralen	LD50	12705 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.04.2015

Številka različice 1

Sprememba: 13.04.2015

Trgovsko ime: Interflon Metal Clean (aerosol)

(nadaljevanje od strani 7)

110-54-3 n-Heksan

oralen	LD50	25000 mg/kg (rat)
inhalativen	LC50/4 h	169 mg/l (rat)

· **Primarno draženje:**

· **na koži:** Povzroča draženje kože.

· **na očeh:** Povzroča hudo draženje oči.

· **Senzibilizacija:** Učinek senzibilizacije ni znan

· **Subakutna do kronična toksičnost:** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**

This product does not fulfil the criteria for classification of CMR (carcinogen, mutagen, toxic to reproduction).

ODDELEK 12: Ekološki podatki

· **12.1 Strupenost**

· **Toksičnost vode:**

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

110-54-3 n-Heksan

LC50 96 hr	2,5 mg/l (Fish)
------------	-----------------

· **12.2 Obstojnost in razgradljivost**

Biodegradability (28d)	98 % (-) (OECD 302B)
------------------------	----------------------

· **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **Toksično delovanje z ekološkega vidika:**

· **Opomba:** Strupeno za ribe.

· **Drugi ekološki napotki:**

· **Splošni napotki:**

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.

V vodotokih tudi strupeno za ribe in plankton.

strupeno za vodne organizme

· **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

· **PBT:** Proizvod ne izpolnjuje meril za PBT v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII.

· **vPvB:** Proizvod ne izpolnjuje meril za vPvB v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII.

· **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

· **13.1 Metode ravnanja z odpadki**

· **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

· **Klasifikacijski seznam odpadkov**

14 06 03*	druga topila in mešanice topil
16 05 04*	plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi
15 01 04	kovinska embalaža

· **Neočiščena embalaža:**

· **Priporočilo:** Vsebinsko/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.04.2015

Številka različice 1

Sprememba: 13.04.2015

Trgovsko ime: *Interflon Metal Clean (aerosol)*

(nadaljevanje od strani 8)

· *Priporočena čistila: Voda, po potrebi z dodatkom čistil.*

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· **14.1 OZN-številka (spodnja na oranžni tablici)**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

· **ADR** 1950 AEROSOLI, OKOLJU NEVARNO

· **IMDG** AEROSOLS

· **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

· **ADR**



· **Kategorija** 2 5F Plini

· **Listek za nevarnost** 2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2.1

· **Label** 2.1

· **14.4 Embalažna skupina**

· **ADR, IMDG, IATA** odpade

· **14.5 Nevarnosti za okolje:**

· **Marine pollutant:** Ne

· **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** Pozor: Plini

· **Številka-oznake nevarne snovi (zgornja na oranžni tablici):**

· **EMS-številka:** -
F-D,S-U

· **14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC**

Ni uporaben.

· **Transport/drugi podatki:**

· **ADR**

· **Omejene količine (LQ)** 1L

· **Prevozna skupina** 2

· **Kod omejitev za predore** D

· **UN "model regulation":** UN1950, AEROSOLI, OKOLJU NEVARNO, 2.1

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.04.2015

Številka različice 1

Sprememba: 13.04.2015

Trgovsko ime: Interflon Metal Clean (aerosol)

(nadaljevanje od strani 9)

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
- **Državni predpisi:**
- **Stopnja ogrožanja vode:** KOV 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo.
- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

Naslednja snov ali snovi v tem izdelku so identificirane s številko CAS, ki se kaže v državah, ki niso predmet uredbe REACH.

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

· **Relevantne norme**

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H361f Sum škodljivosti za plodnost.
- H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- R11 Lahko vnetljivo.
- R36 Draži oči.
- R38 Draži kožo.
- R48/20 Zdravju škodljivo: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega vdihavanja.
- R50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
- R51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
- R62 Možna nevarnost oslabitve plodnosti.
- R65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
- R67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

· **Lista s podatki področja izstavitve:** Product safety department.

· **Kontaktna oseba:**

Head Laboratory

Email: service@interflon.com

· **Okrajšave in akronimi:**

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.04.2015

Številka različice 1

Sprememba: 13.04.2015

Trgovsko ime: Interflon Metal Clean (aerosol)

(nadaljevanje od strani 10)

Press. Gas L: Gases under pressure: Liquefied gas
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
· *** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

SI