

Interflon Metal Clean (Aerosol)

Številka različice:

6.9

Datum izdaje

30.09.2026

Sprememba:

30.09.2026.

Nadomesti različico: 6:

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Trgovska oznaka

Interflon Metal Clean (Aerosol)

Registracijska številka (REACH)

ni pomembno (zmes)

Enolični identifikator formule - UFI

VD10-P0G9-M00X-8N46

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Industrijska uporaba
Čistilo**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Interflon BV
Belder 47
4704 RK Roosendaal
NizozemskaTelefon: +31 (0)165 553911
e-mail: Service@Interflon.com
Spletna stran: www.Interflon.com**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

Center za nadzor zastrupitev

Ime	Ulica	Mesto	Telefon
Poison Control Centre Ljubljana	Zaloska cesta 7	Ljubljana	+386 41 635 500 / 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Oddelek	Razred nevarnosti	Kategorija	Razred in kategorija nevarnosti	Stavek o nevarnosti
2.3	aerosoli	1	Aerosol 1	H222,H229
3.2	jedkost za kožo/draženje kože	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	huda poškodba oči/draženje oči	2	Eye Irrit. 2	H319
3.8D	strupenost za ciljni organ - enkratna izpostavljenost (narkotični učinki, zaspanost)	3	STOT SE 3	H336
4.1A	nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	nevarno za vodno okolje - kronična nevarnost	2	Aquatic Chronic 2	H411

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16.

Najpomembnejši neugodni fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Razlitje in voda lahko povzročita onesnaženje vodotoka.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

- Opozorilna beseda. nevarno

Interflon Metal Clean (Aerosol)

Številka različice: 6.9
Nadomesti različico z dne:
(6)

datum izdaje
30.09.2026

Sprememba: 30.09.2026

- Piktogrami

GHS02, GHS07,
GHS09



- Stavki o nevarnosti

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

- Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha/....
P403+P233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

Dodatno označevanje v skladu z Uredbo 75/324/EGS o aerosolnih razpršilnikih

Zelo lahko vnetljivega. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C /122 °F.

- Nevarne sestavine za označevanje

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, propan-2-ol

2.3 Druge nevarnosti

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki bi bile ocenjene kot PBT ali vPvB.

Rezultati ocene PBT in vPvB

Ne vsebuje PBT-/vPvB-snovi v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (ED) v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Ni pomembno (zmes)

3.2 Zmesi

Opis proizvoda

Mešanica topil in aditivov

Nevarne sestavine

Ime snovi	Identifikator	Utežni %	Razvrščanje v skladu z GHS	Opombe
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	Št.CAS 64742-49-0 ES-št. 921-024-6 REACH Ur. št. 01-2119475514-35-xxxx	25 – < 50	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	
Ethanol	Št.CAS	25 – < 50	Flam. Liq. 2 / H225	IARC: 1

Interflon Metal Clean (Aerosol)

Številka različice: 6.9
Nadomesti različico z dne:
(6)

datum izdaje
30.09.2026

Sprememba: 30.09.2026

Ime snovi	Identifikator	Utežni %	Razvrščanje v skladu z GHS	Opombe
	64-17-5 ES-št. 200-578-6 REACH Ur. št. 01-2119457610-43-xxxx		Eye Irrit. 2 / H319	
propan-2-ol	Št.CAS 67-63-0 ES-št. 200-661-7 Št. INDEKSA 603-117-00-0 REACH Ur. št. 01-2119457558-25 01-2119457558-25-xxxx	5 – < 10	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	
1,3-dioksolan	Št.CAS 646-06-0 ES-št. 211-463-5 Št. INDEKSA 605-017-00-2 REACH Ur. št. 01-2119490744-29-xxxx	5 – < 10	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319	GHS-HC
carbon dioxide	Št.CAS 124-38-9 ES-št. 204-696-9	1 – < 5	Press. Gas C / H280	IOELV

Opombe

GHS-HC: usklajeno razvrščanje (razvrščanje snovi je skladno z vnosom v seznam v skladu z 1272/2008/ES, priloga VI)

IARC: 1: IARC skupina 1: kancerogeno za človeka (Mednarodna agencija za raziskovanje raka)

IOELV: snov s skupno indikativno mejno vrednostjo za poklicno izpostavljenost

Mejna koncentracijska vrednost, M-Faktor, ATE

Nevarne sestavine, Posebne mejne koncentracije, M-faktorji, ATE				
Ime snovi	Posebne mejne koncentracije	M-Faktorji	ATE	Pot izpostavljenosti
Ethanol	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	-	-	

Uredba 648/2004/ES o detergentih

Utežni %	Sestavine	Vsebina mas. % (ali območje)
≥30%	alifatski ogljikovodiki	30 % in več

Opombe

Celotno besedilo stavkov R ter stavkov o nevarnosti in EU stavkov o nevarnosti: glejte ODDELEK 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Interflon Metal Clean (Aerosol)

Številka različice: 6.9
Nadomesti različico z dne:
(6)

datum izdaje
30.09.2026

Sprememba: 30.09.2026

Splošne opombe

Prizadete osebe ne pustiti same. Žrtev umakemo iz območja nevarnosti. Prizadeto osebo ohranjamo toplo, pri miru in pokrito. Takoj sleči vso onesnaženo obleko. V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet. V primeru nezvesti osebo položimo v stabilni bočni položaj. Nikoli dajati ničesar v usta.

Po vdihavanju

V kolikor je dihanje neenakomerno, ali se preneha, takoj poiskati zdravniško pomoč in začeti z ukrepi prve pomoči. V primeru draženja dihalnih poti se posvetujte z zdravnikom. Poskrbeti za svež zrak.

Po stiku s kožo

Umiti z veliko mila in vode.

Po stiku z očmi

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Spiratii z obilo čiste, tekoče vode vsaj 10 minut, veke držati odprte.

Po zaužitju

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo če je oseba pri zavesti). NE izzvati bruhanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Doslej simptomi in učinki niso znani.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ni/nobeden

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

Ustrezna sredstva za gašenje

Brizganje vode, Vodna megla, Prah za gašenje, Ogljikov dioksid (CO₂), Pena odporna na alkohol

Neustrezna sredstva za gašenje

Vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ob nezadostnem prezračevanju in/ali uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.

Nevarni produkti izgorovanja

Ogljikov monoksid (CO), Ogljikov dioksid (CO₂)

5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Protipožarne ukrepe uskladiti z okolico požara. Voda za gašenje ne sme vstopiti v odtok ali vodotok. Onesnaženo vodo za gašenje zbirati ločeno. Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje. Uporabiti ustrezen dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Za neizučeno osebje

Osebe privedi na varno.

Za reševalce

Pri izpostavljenosti hlapom/prahu/razpršilom/plinom nostiti dihalni aparat.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode. Zadržati kontaminirano čistilno vodo in pustiti odteči. V kolikor je snov vstopila v vodotok ali kanalizacijo, obvestite pristojni organ.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Nasveti glede primernih tehnik zadrževanja razlitja

Pokritje odvodnih kanalov

Drugi podatki v zvezi z razlitjem in izpustom

Odvreči v primernih posodah za odstranjevanje. Prezračiti prizadeto območje.

Interflon Metal Clean (Aerosol)

Številka različice: 6.9
Nadomesti različico z dne:
(6)

datum izdaje
30.09.2026

Sprememba: 30.09.2026

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5. Osebna zaščitna oprema: glejte oddelek 8. Nezdružljivi materiali: glejte oddelek 10. Odstranjevanje: glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Priporočila

- Preprečevanje požara ter nastajanja aerosolov in prahu

Uporabi lokalno in splošno prezračevanje. Preprečiti statično naelektrenje. Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine.

Nasveti o splošni higieni dela

Odstranite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana. Nikoli hraniti kemikalij v posodah kjer se sicer hrani hrana in pijača.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji za skladiščenje

Hraniti v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi. Hraniti v tesno zaprti posodi na dobro prezračevanem mestu.

Obvladovanje naslednjih tveganj

- Nevarnosti vnetljivosti

Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti na hladnem.

- Združljivost embalaže

Lahko se uporablja le odobrena embalaža, (npr. v skladu z ADR).

7.3 Posebne končne uporabe

Za splošni pregled glejte oddelek 16.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora**

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu)

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu)											
Dežela	Ime snovi	Št.CAS	Identifikator	CTP [ppm]	CTP [mg/m ³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m ³]	ZM [ppm]	ZM [mg/m ³]	Opomba	Izvor
EU	ogljikov dioksid	124-38-9	IOELV	5.000	9.000						2006/15 /ES
SI	ogljikov dioksid	124-38-9	MV	5.000	9.000	10.000	18.000				Uradni list RS
SI	etanol (etil alkohol)	64-17-5	MV	500	960	1.000	1.920				Uradni list RS
SI	1,3-dioksolan	646-06-0	MV	100	310	200	620			H	Uradni list RS
SI	propan-2-ol (izopropil alkohol) (izopropanol)	67-63-0	MV	200	500	400	1.000				Uradni list RS

Opomba

CTP časovno tehtano povprečje (mejna vrednost za dolgotrajno izpostavljenost): merjeno ali izračunano kot časovno tehtano povprečje (TWA) glede na referenčno obdobje osmih ur (razen kadar ni drugače določeno)

H absorbirati tudi prek kože

KTV kratkotrajna izpostavljenost: mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena in se nanaša na 15-minu-

Interflon Metal Clean (Aerosol)

Številka različice: 6.9
Nadomesti različico z dne:
(6)

datum izdaje
30.09.2026

Sprememba: 30.09.2026

Opomba

ZM tno obdobje (razen kadar ni drugače določeno)
zgornja meja je mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena (ceiling value)

Biološke mejne vrednosti						
Dežela	Ime snovi	Parameter	Opomba	Identifikator	Vrednost	Izvor
SI	2-propanol	aceton		BAT	25 mg/l	Uradni list RS
SI	2-propanol	aceton		BAT	25 mg/l	Uradni list RS

Relevantne DNEL sestavin						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Cilj zaščite, način izpostavljenosti	Se uporablja v	Trajanje izpostavljenosti
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	64742-49-0	DNEL	2.035 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	64742-49-0	DNEL	773 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	500 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	1.000 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - sistemski efekti
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
1,3-dioksolan	646-06-0	DNEL	3,26 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
1,3-dioksolan	646-06-0	DNEL	0,93 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti

Relevantne PNEC sestavin						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Organizem	Del okolja	Trajanje izpostavljenosti
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
1,3-dioksolan	646-06-0	PNEC	19,7 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
1,3-dioksolan	646-06-0	PNEC	1,97 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)

Interflon Metal Clean (Aerosol)

Številka različice: 6.9
Nadomesti različico z dne:
(6)

datum izdaje
30.09.2026

Sprememba: 30.09.2026

Relevantne PNEC sestavin						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Organizem	Del okolja	Trajanje izpostavljenosti
1,3-dioksolan	646-06-0	PNEC	100 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
1,3-dioksolan	646-06-0	PNEC	77,7 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
1,3-dioksolan	646-06-0	PNEC	7,77 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
1,3-dioksolan	646-06-0	PNEC	2,62 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Splošni varnostni ukrepi

Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.

Preprečiti stik s kožo in očmi.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Ne vdihavati plina/hlapov/meglice. Po uporabi umiti roke.

Osebni varnostni ukrepi (osebna zaščitna oprema)

Zaščita za oči/obraz



Zaščitna stekla.

Zaščita kože

- Zaščita rok

Nositi zaščitne rokavice.

- Dodatni varnostni ukrepi

Narediti faze regeneracije kože. Priporoča se preventivno varovanje kože (zaščitne kreme/mazila). Po uporabi temeljito umiti roke.

Zaščita dihal

[Ob nezadostnem prezračevanju] nositi opremo za zaščito dihal. Polobrazna maska (EN 140). Tip: A-P2 (kombinirani filtri za delce in organske pline in paro, barvna koda: rjava/bela).

Nadzor izpostavljenosti okolja

S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	tekoča, plinasta (aerosol v razpršilniku)
Barva	brezbarvna
Vonj	značilen
Tališče/ledišče	ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	75 °C
Vnetljivost	vnetljiv aerosol v skladu s kriteriji GHS

Interflon Metal Clean (Aerosol)

Številka različice: 6.9
Nadomesti različico z dne:
(6)

datum izdaje
30.09.2026

Sprememba: 30.09.2026

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	0,8 vol.- % - 15 vol.- % negorljivo
Plamenišče	-12 °C ni pomembno
Temperatura samovžiga	274 °C (temperatura samovžiga (tekočine in plini))
Temperatura razpadanja	ni pomembno
pH (vrednost)	ni pomembno
Kinematična viskoznost	ni določeno
Topnost(i)	lahko razredčljiva

Porazdelitveni koeficient

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	ni pomembno
--	-------------

Parni tlak	246 hPa pri 20 °C
------------	-------------------

Gostota in/ali relativna gostota

Gostota	0,77 g/cm ³ pri 20 °C
Relativna parna gostota	podatek o določeni lastnosti ni na voljo / ni pomembno

Lastnosti delcev	ni pomembno (aerosol)
------------------	-----------------------

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	dodatne navedbe niso na voljo
Druge varnostne značilnosti	dodatne navedbe niso na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Glede nezdružljivosti: glejte spodaj "Pogoji, ki se jim je treba izogniti" in "Nezdružljivi materiali". Zmes vsebuje reaktivno(e) snov(i). Nevarnost vžiga.

10.2 Kemijska stabilnost

Glej spodaj: "Pogoji, ki se jim je treba izogniti".

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. Varovati pred toploto.

Navodila za preprečitev požara ali eksplozije

Zaščititi pred sončno svetlobo.

10.5 Nezdružljivi materiali

Interflon Metal Clean (Aerosol)

Številka različice: 6.9
Nadomesti različico z dne:
(6)

datum izdaje
30.09.2026

Sprememba: 30.09.2026

Oksidativna snov

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

Podatki o testih za celotno zmes niso dostopni.

Postopek razvrščanja

Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

Razvrstitev v skladu z GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutna strupenost

Se ne razvrsti kot akutno strupena.

Akutna strupenost sestavin					
Ime snovi	Št.CAS	Pot izpostavljenosti	Končna točka	Vrednost	Vrsta
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	64742-49-0	vdihavanje: hla-pi	LC50	>25,2 mg/l/4h	podgana
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	64742-49-0	dermalna	LD50	>2.800 – 3.100 mg/kg	podgana
Ethanol	64-17-5	oralna	LD50	10.470 mg/kg	podgana
Ethanol	64-17-5	vdihavanje: hla-pi	LC50	124,7 mg/l/4h	podgana
1,3-dioksolan	646-06-0	oralna	LD50	>2.000 mg/kg	podgana
1,3-dioksolan	646-06-0	vdihavanje: hla-pi	LC50	68,4 mg/l/4h	podgana

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

Huda poškodba oči/draženje oči

Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost dihal ali kože

Se ne razvrsti kot povzročitelj preobčutljivosti dihal ali kože.

Mutagenost za zarodne celice

Se ne razvrsti kot mutageno za zarodne celice.

Rakotvornost

Se ne razvrsti kot rakotvorno.

Strupenost za razmnoževanje

Se ne razvrsti kot strupeno za razmnoževanje.

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (večkratna izpostavljenost).

Nevarnost pri vdihavanju

Se ne razvrsti kot nevarno pri vdihavanju.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne navedbe niso na voljo.

Interflon Metal Clean (Aerosol)

Številka različice: 6.9
Nadomesti različico z dne:
(6)

datum izdaje
30.09.2026

Sprememba: 30.09.2026

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

(Akutna) vodna strupenost sestavin zmesi

(Akutna) vodna strupenost sestavin					
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Trajanje izpostavljenosti
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	64742-49-0	LL50	15,8 mg/l	riba	72 h
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	64742-49-0	EL50	12 mg/l	vodni nevretenčarji	24 h
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	64742-49-0	EC50	0,64 mg/l	vodni nevretenčarji	48 h
Ethanol	64-17-5	LC50	15.400 mg/l	riba	96 h
Ethanol	64-17-5	EC50	12.700 mg/l	riba	96 h
Ethanol	64-17-5	ErC50	22.000 mg/l	alga	96 h
propan-2-ol	67-63-0	LC50	10.000 mg/l	riba	96 h
1,3-dioksolan	646-06-0	LC50	>95,4 mg/l	sončni ostriž (Lepomis macrochirus)	96 h
1,3-dioksolan	646-06-0	EC50	>772 mg/l	daphnia magna	48 h

(Kronična) vodna strupenost sestavin zmesi

(Kronična) vodna strupenost sestavin					
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Trajanje izpostavljenosti
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	64742-49-0	EL50	1,6 mg/l	vodni nevretenčarji	21 d
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	64742-49-0	EC50	0,23 mg/l	vodni nevretenčarji	21 d
Ethanol	64-17-5	LC50	1.806 mg/l	vodni nevretenčarji	10 d
Ethanol	64-17-5	ErC50	675 mg/l	alga	4 d
1,3-dioksolan	646-06-0	EC50	>100 mg/l	mikroorganizmi	3 h

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Razgradljivost sestavin

Razgradljivost sestavin						
Ime snovi	Št.CAS	Postopek	Stopnja razgradnje	Čas	Metoda	Izvor
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes,	64742-49-0	poraba kisika	83 %	16 d		ECHA

Interflon Metal Clean (Aerosol)

Številka različice: 6.9
Nadomesti različico z dne:
(6)

datum izdaje
30.09.2026

Sprememba: 30.09.2026

Razgradljivost sestavin						
Ime snovi	Št.CAS	Postopek	Stopnja razgradnje	Čas	Metoda	Izvor
isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane						
Ethanol	64-17-5	poraba kisika	69 %	5 d		ECHA
propan-2-ol	67-63-0	poraba kisika	53 %	5 d		ECHA
1,3-dioksolan	646-06-0	poraba kisika	3,7 %	35 d		ECHA Chem

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na voljo.

Zmožnost bioakumulacije sestavin				
Ime snovi	Št.CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Ethanol	64-17-5		-0,77	0,6211

12.4 Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki bi bile ocenjene kot PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (ED) v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

Ne izprazniti v kanalizacijo.

Obdelava odpadkov posod/embalaže

Ta izdelek odstraniti kot nevarni odpadki. Ne odlagajte med običajne gospodinjske odpadke. Snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov. Kontaminirano embalažo obravnavati kot snov samo.

Ustrezne določbe v zvezi z odpadki

Lastnosti, zaradi katerih so odpadki nevarni

- HP 3 vnetljivo
- HP 4 dražilno - draženje kože in poškodba oči
- HP 5 specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju
- HP 14 ekotoksično

Seznam odpadkov

- Izdelek

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

Opombe

Prosimo upoštevajte ustrezne nacionalne ali regionalne določbe. Odpadke je potrebno ločevati v kategorije tako, da

Interflon Metal Clean (Aerosol)

Številka različice: 6.9
Nadomesti različico z dne:
(6)

datum izdaje
30.09.2026

Sprememba: 30.09.2026

jih lahko lokalni ali nacionalni objekti za upravljanje z odpadki obravnavajo ločeno.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**14.1 Številka ZN in številka ID**

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

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR/RID	AEROSOLI
IMDG-Code	AEROSOLS
ICAO-TI	Aerosols, flammable

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID	2
IMDG-Code	2.1
ICAO-TI	2.1

14.4 Skupina embalaže

ni navedeno

14.5 Nevarnosti za okolje

nevarno za vodno okolje

Okolju nevarna snov (onesnaževalec vodnega okolja) Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Določbe za nevarno blago (ADR) je potrebno izpolnjevati znotraj poslovnih prostorov.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Tovor se ne prevaža v razsutem stanju.

Podatki za vsak vzorčni predpis ZN**Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti (ADR) - Dodatne informacije**

Razvrstitvene oznake	5F
Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost	2.1



Nevarnosti za okolje	da (nevarno za vodno okolje)
Posebne določbe	190, 327, 344, 625
Izvzete količine	E0
Omejene količine	1 L
Prevozna skupina	2
Kode omejitev za predore	D

Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga (RID) - Dodatne informacije

Razvrstitvene oznake	5F
Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost	2.1

Interflon Metal Clean (Aerosol)Številka različice: 6.9
Nadomesti različico z dne:
(6)datum izdaje
30.09.2026

Sprememba: 30.09.2026



Nevarnosti za okolje	da (nevarno za vodo)
Posebne določbe	190, 327, 344, 625
Izvzete količine	E0
Omejene količine	1 L
Prevozna skupina	2
Številka nevarnosti	23

Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG) - Dodatne informacije

Onesnaževalec morja (Marine Pollutant)	da (nevarno za vodno okolje)
Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost	2.1



Posebne določbe	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Izvzete količine	E0
Omejene količine	1 L
EmS	F-D, S-U
Kategorija skladiščenja (stowage category)	-

International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije

Nevarnosti za okolje	da (nevarno za vodno okolje)
Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost	2.1



Posebne določbe	A145, A167
Izvzete količine	E0
Omejene količine	30 kg

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Ustrezne določbe Evropske unije (EU)****Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (REACH, priloga XIV) / SVHC - seznam kandidatov**

nobena sestavina ni na seznamu

Seveso direktiva

2012/18/EU (Seveso III)			
Št.	Nevarna snov/kategorije nevarnosti	Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje in višje stopnje	Opombe
E1	nevarnosti za okolje (nevarno za vodno okolje, cat.. 1)	100 200	56)

Interflon Metal Clean (Aerosol)

Številka različice: 6.9
Nadomesti različico z dne:
(6)

datum izdaje
30.09.2026

Sprememba: 30.09.2026

Opomba

56) nevarno za vodno okolje v kategoriji akutno 1 ali kronično 1

Direktiva o industrijskih emisijah

HOS vsebina	96,5 %
-------------	--------

Direktiva o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (RoHS)

nobena sestavina ni na seznamu

Uredba o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal (PRTR)

Registri izpustov in prenosov onesnaževal (PRTR)			
Ime snovi	Št.CAS	Opombe	Mejna količina za izpuste v zrak (kg/leto)
carbon dioxide	124-38-9		100 million

Okvirna direktiva o vodah (WFD)

nobena sestavina ni na seznamu

Uredba o obstojnih organskih onesnaževalih (POP)

nobena sestavina ni na seznamu

Omejitve na delovnem mestu

Direktiva 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu / Spoštovati nacionalne predpise o varstvu mladih ljudi pri delu.

SZW list of carcinogenic, mutagenic and reproductive toxic substances, Ministry of Social Affairs and Employment

Ime snovi	Št.CAS	Utežni %	Opombe	Rakotvor-nost	Mutage-nost	Strupenost za razmno-ževanje
Ethanol	64-17-5	28,95		carc		repr F1A D1A B

Legenda

B	Breastfeeding category
carc	Listed in "B List of carcinogenic substances"
D1A	Development category 1A
F1A	Fertility category 1A
repr	Listed in "NIET-limitative list of reproductive toxic substances"

Nacionalni seznam

Dežela	Seznam	Status
CA	DSL	vse sestavine niso na seznamu
EU	REACH Reg.	vse sestavine so na seznamu
US	TSCA	vse sestavine niso na seznamu

Legenda

DSL	Domestic Substances List (DSL)
REACH Reg.	REACH registrirane snovi
TSCA	Toxic Substance Control Act

Interflon Metal Clean (Aerosol)

Številka različice: 6.9
Nadomesti različico z dne:
(6)

datum izdaje
30.09.2026

Sprememba: 30.09.2026

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in akronimi

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
2006/15/ES	Direktiva Komisije o določitvi drugega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive 98/24/ES ter o spremembi Direktive 91/322/EGS in 2009/39/ES
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)
Aquatic Acute	Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost
Aquatic Chronic	Nevarno za vodno okolje - kronična nevarnost
Asp. Tox.	Nevarnost pri vdihavanju
ATE	Acute Toxicity Estimate (ocena akutne strupenosti)
BCF	Bioconcentration factor (biokoncentracijski faktor)
BOD	Biokemijska Potreba po Kisiku
CAS	Chemical Abstracts Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov združuje najbolj izčrpen seznam kemičnih snovi)
CLP	Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
COD	Kemijska Potreba po Kisiku
CTP	Časovno tehtano povprečje
DGR	Predpisi o nevarnem blagu (glej IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (izpeljana raven brez učinka)
EC50	Effective Concentration 50 % (učinkovita koncentracija 50 %). EC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50 % sprememb v odzivu (npr. na rast) v določenem časovnem intervalu
ED	Endokrine motilce
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 ustreza ravni obremenitve, ki je potrebna, da pri 50% testnih organizmih pride do reakcije
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam novih snovi)
EmS	Emergency Schedule (razpored v sili)
ErC50	≡ EC50: pri tej metodi je to tista koncentracija preskusne snovi, ki povzroči 50-odstotno zmanjšanje bodisi rasti (EbC50) bodisi hitrosti rasti (ErC50) glede na kontrolni vzorec
ES-št.	Popis ES (EINECS, ELINCS in popis NLP) je glosar sedem mestnih števil ES, identifikatorjev snovi, ki so v EU (Evropski uniji) na voljo na tržišču
Eye Dam.	Hudo škodljivo za oči
Eye Irrit.	Dražilno za oči
Flam. Liq.	Vnetljiva tekočina
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij“, ki so ga razvili Združeni narodi
HOS	Volatile Organic Compounds (hlapne organske spojine)
IARC	Mednarodna agencija za raziskovanje raka
IATA	International Air Transport Association (Mednarodno združenje za zračni transport)

Interflon Metal Clean (Aerosol)

Številka različice: 6.9
Nadomesti različico z dne:
(6)

datum izdaje
30.09.2026

Sprememba: 30.09.2026

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mednarodna organizacija civilnega letalstva)
ICAO-TI	Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code, Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IOELV	Indikativne mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost
KTV	Kratkotrajna vrednost
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtna koncentracija 50 %): LC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrtni odmerek 50 %): LD50 ustreza odmerku testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu
LL50	Lethal Loading 50 % (smrtna obremenitev 50 %): LL50 ustreza ravni obremenitve, ki povzroča 50 % smrtnost
log KOW	n-Oktanol/voda
M-faktor	Pomeni množilni faktor, ki se uporablja za koncentracijo snovi, razvrščene kot akutno nevarne za vodno okolje iz kategorije 1 ali kronično nevarne za vodno okolje iz kategorije 1, da lahko z metodo seštevanja razvrstimo zmes, v kateri je prisotna snov
NLP	No-Longer Polymer (bivši polimer)
PBT	Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predvidena koncentracija brez učinka)
ppm	Parts per million (deli na milijon)
Press. Gas	Plin pod tlakom
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)
Skin Corr.	Jedko za kožo
Skin Irrit.	Dražilno za kožo
STOT SE	Strupenost za ciljni organ - enkratna izpostavljenost
SVHC	Substance of Very High Concern (snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost)
št. INDEKSA	Število indeks je identifikacijska koda, ki je snovi dodeljena v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008
UFI	Enolični identifikator formule
Uradni list RS	Uradni list: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih)
ZM	Zgornja meja

Reference ključne literature in virov podatkov

Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU.

Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti (ADR). Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga (RID). Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport).

Postopek razvrščanja

Interflon Metal Clean (Aerosol)

Številka različice: 6.9
Nadomesti različico z dne:
(6)

datum izdaje
30.09.2026

Sprememba: 30.09.2026

Fizikalne in kemijske lastnosti: Razvrstitev temelji na podlagi testiranih zmesi.
Nevarnosti za zdravje, Nevarnosti za okolje: Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

Seznam ustreznih kod (številka in celotno besedilo, kot sta podana v oddelkih 2 in 3)

Oznaka	Besedilo
H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
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.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Omejitve odgovornosti

Ti podatki temeljijo na našem sedanjem poznavanju stanja. Ta varnostni list je pripravljen in namenjen le za ta izdelek.