

Interflon Metal Clean F (Aerosol)Numărul versiunii:
1.4Data emiterii
17.02.2026Revizuire:
17.02.2026.**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Identificator de produs**

Denumirea comercială	Interflon Metal Clean F (Aerosol)
Numărul de înregistrare (REACH)	nerelevante (amestec)
Identificator unic de formulă - UFI	NT40-X035-V00R-Q9ES

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate	Utilizare industrială
Domeniul de aplicare	agent de curățare

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Interflon BV
Belder 47
4704 RK Roosendaal
Țările de Jos

Telefon: +31 (0)165 553911
e-mail: Service@Interflon.com
Website: www.Interflon.com

adresa de e-mail (persoana competentă) msds.ro@interflon.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Centru toxicologic			
Denumirea	Strada	Localitatea	Telefon
Biroul RSI si Informare Toxicologica	Boulevard Iancu de Hunedoara 30-32	Bucharest	Tel. 021.318.36.06. Apela-bil intre orele 8:00 – 15:00

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Secțiunea	Clasa de pericol	Categorie	Clasa și categoria de pericol	Fraza de pericol
2.3	aerosoli	1	Aerosol 1	H222,H229
3.2	corodarea/iritarea pielii	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	2	Eye Irrit. 2	H319
3.8D	toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere (narcoză, somnolență)	3	STOT SE 3	H336
4.1A	periculos pentru mediul acvatic - pericol acut	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic	2	Aquatic Chronic 2	H411

Pentru textul complet al abrevierilor: a se vedea SECȚIUNEA 16.

Cele mai importante efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului
Vărsarea și apa de stingere a incendiului pot cauza poluarea cursurilor de apă.

2.2 Elemente de etichetare

Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Numărul versiunii: 1.4

data emiterii
17.02.2026

Data completării: Revizui-
re: 17.02.2026

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

- Cuvânt de avertizare. pericol

- Pictograme

GHS02, GHS07,
GHS09


- Frazele de pericol

H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

- Frazele de precauție

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211	Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P280	A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului/....
P403+P233	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
P410+P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

Etichetare suplimentară în conformitate cu Directiva 75/324/CEE referitoare la generatoarele de aerosoli

Extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

- Ingrediente periculoase pentru etichetare propan-2-ol, Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes

2.3 Alte pericole

Acest amestec nu conține nicio substanță evaluată a fi PBT sau vPvB.

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu conține o substanță PBT/vPvB într-o concentrație $\geq 0,1\%$.

Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de $\geq 0,1\%$.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Nerelevante (amestec)

3.2 Amestecuri

Descrierea produsului Amestec de solvenți și aditivi.

Ingrediente periculoase

Denumirea substanței	Element de identificare	% Masă	Clasificare conf. GHS	Note
propan-2-ol	Nr. CAS 67-63-0 Nr. CE 200-661-7	25 – < 50	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	

Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Numărul versiunii: 1.4

data emiterii
17.02.2026

Data completării: Revizuire: 17.02.2026

Denumirea substanței	Element de identificare	% Masă	Clasificare conf. GHS	Note
	Nr. index 603-117-00-0 Nr. Înreg. REACH 01-2119457558-25 01-2119457558-25-xxxx			
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	Nr. CAS 64741-66-8 Nr. CE 921-728-3 Nr. index 649-276-00-X Nr. Înreg. REACH 01-2119471305-42-xxxx	39	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	
carbon dioxide	Nr. CAS 124-38-9 Nr. CE 204-696-9	1 – < 2,5	Press. Gas C / H280	IOELV

Note

IOELV: substanță cu o valoare limită orientativă comunitară de expunere profesională

Observații

Pentru textul complet al frazelor de pericol și al frazelor de pericol din UE: a se vedea SECȚIUNEA 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Observații generale

Nu lăsați persoana afectată nesupravegheată. Evacuați victima din zona de pericol. Mențineți persoana afectată la căldură, nemișcată și acoperită. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul. În caz de pierdere a cunoștinței, așezați persoana în poziție laterală stabilă. Nu-i administrați niciodată ceva pe gură.

După inhalare

Dacă respirația este neregulată sau se oprește, solicitați imediat asistență medicală și începeți să acordați măsurile de prim ajutor. În caz de iritare a tractului respirator, consultați un medic. Împrospătați aerul.

După contactul cu pielea

Spălați cu multă apă și săpun.

După contactul cu ochii

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Clătiți din abundență cu apă proaspătă și curată, timp de cel puțin 10 minute, ținând pleoapele depărtate.

După ingerare

Se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). NU provocați vomă.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Până în prezent nu sunt cunoscute simptome și efecte.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

nici una/nici unul

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Numărul versiunii: 1.4

data emiterii
17.02.2026Data completării: Revizui-
re: 17.02.2026**Mijloace de stingere corespunzătoare**

Pulverizare de apă, Ceață, Spumă rezistentă la alcool, Praf de extingtor, Dioxid de carbon (CO₂), Spumă rezistentă la alcool

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet continuu de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În caz de ventilație insuficientă și/sau în timpul utilizării, poate forma amestec de vapori-aer inflamabili/explozivi.

Produse de combustie periculoși

Monoxid de carbon (CO), Dioxid de carbon (CO₂)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Coordonați măsurile de combatere a incendiilor cu mediul din jurul incendiului. Nu lăsați apa folosită la stingerea incendiului să pătrundă în canalizări sau în cursurile de apă. Colectați separat apa contaminată folosită la stingerea incendiilor. Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție. Folosiți aparate de protecție respiratorie adecvate.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Evacuați persoana într-un loc sigur.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Purtați aparat de respirat dacă sunteți expus la vapori/praf/spray/gaze.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane. Rețineți apa de spălare contaminată și eliminați-o. Dacă substanța a pătruns într-un curs de apă sau într-o canalizare, informați autoritatea competentă.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Sfaturi privind modul de izolare a unei cantități vărsate

Acoperirea canalelor de evacuare

Alte informații referitoare la vărsări și dispersii

Puneți în containere adecvate pentru eliminare. Ventilați zona afectată.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Produse de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5. Echipamentul individual de protecție: a se vedea secțiunea 8. Materiale incompatibile: a se vedea secțiunea 10. Considerații privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Recomandări**

- Măsurile de prevenire a incendiilor, precum și a generării de aerosoli și praf

A se folosi ventilație locală și generală. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. A se utiliza numai în locuri bine ventilate. Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a pătrunde în zonele în care se ia masa. Nu puneți niciodată produsele chimice în recipiente care sunt folosite în mod obișnuit pentru mâncare sau băutură.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Condiții de depozitare**

A se depozita conform reglementărilor locale/regionale/naționale/internaționale. Păstrați ambalajul închis ermetic și într-un loc bine ventilat.

Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Numărul versiunii: 1.4

data emiterii
17.02.2026

Data completării: Revizui-
re: 17.02.2026

Gestionarea riscurilor asociate

- Pericolele de inflamabilitate

Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. A se proteja de lumina solară. A se păstra într-un loc răcoros.

- Compatibilitățile privind ambalarea

Pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR).

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

A se vedea secțiunea 16 pentru o prezentare generală.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă)

Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă)											
Țara	Denumirea agen- tului	Nr. CAS	Ele- ment de identi- ficare	MPT [ppm]	MPT [mg/m ³]	VLTS [ppm]	VLTS [mg/m ³]	Valoarea maximă [ppm]	Valoarea maximă [mg/m ³]	Obser- vație	Sursa
EU	dioxid de carbon	124-38-9	IOELV	5.000	9.000						2006/15 /CE
RO	dioxid de carbon	124-38-9	VLON	5.000	9.000						HG 1218
RO	alcool izopropilic (2-propanol)	67-63-0	VLON	81	200	203	500				HG 1218

Observație

MPT media ponderată în timp (nivel de expunere pe termen lung): măsurat sau calculat în raport cu o perioadă de referință de opt ore ca medie ponderată în timp

valoarea maximă valoarea maximă este o valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere

VLTS nivel de expunere pe termen scurt: valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere și care se raportează la o perioadă de cincisprezece minute, cu excepția cazului în care se prevede altfel

Limite biologice						
Țara	Denumirea agentului	Parametri	Observa- ție	Element de identificare	Valoare	Sursa
RO	alcool izopropilic	acetona		VLBO	50 mg/l	HG 1218

Niveluri DNEL relevante a componentilor						
Denumirea substan- ței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Scopul protecției, calea de expunere	Utilizat în	Durata de expune- re
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	500 mg/m ³	umană, prin inhala- re	lucrător (industrie)	cronică - efecte sis- temice
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	1.000 mg/m ³	umană, prin inhala- re	lucrător (industrie)	acută - efecte siste- mice
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg gc/zi	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte sis- temice
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	DNEL	2.035 mg/m ³	umană, prin inhala- re	lucrător (industrie)	cronică - efecte sis- temice
Hydrocarbons, C7-C9,	64741-66-8	DNEL	773 mg/kg	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte sis-

Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Numărul versiunii: 1.4

data emiterii
17.02.2026

Data completării: Revizui-
re: 17.02.2026

Niveluri DNEL relevante a componentelor						
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Scopul protecției, calea de expunere	Utilizat în	Durata de expunere
isoalkanes			gc/zi			temice

Niveluri PNEC relevante a componentelor						
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Organism	Compartiment de mediu	Durata de expunere
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	organisme acvatice	apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	organisme acvatice	apă de mare	pe termen scurt (situație unică)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	organisme acvatice	stații de epurare a apelor uzate (STP)	pe termen scurt (situație unică)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	organisme acvatice	sedimente de apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	organisme acvatice	sedimente marine	pe termen scurt (situație unică)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	organisme terestre	sol	pe termen scurt (situație unică)

8.2 Controale ale expunerii

Recomandări generale de prudență

A se utiliza numai în locuri bine ventilate.

În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător.

A se evita contactul cu pielea și ochii.

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. A nu se inspira gazul/vaporii/aerosolii. Spălați mâinile după utilizare.

Măsuri de protecție individuală (echipamentul de protecție personală)

Protecția ochilor/feței

Lucrați cu ochelari de protecție.

Protecția pielii

- Protecția mâinilor

În cazul manipulării substanțelor chimice, trebuie purtate mănuși de protecție cu etichetă CE incluzând cele patru cifre de control. Tipul de material. NBR: cauciuc acrilonitrilbutadienic. CR: cauciuc cloroprenic (clorobutadienic). PVC: policlaurură de vinil.

- Alte măsuri de protecție

Necesită perioade de recuperare pentru regenerarea pielii. Se recomandă protecția preventivă a pielii (creme protecție/unguente). Spălați-vă mâini bine după utilizare.

Protecția respirației

[În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare] purtați echipament de protecție respiratorie. Tp: A-P2 (filtre combinate împotriva particulelor și gazelor și vaporilor organici, cod de culoare: Maro/Alb).

Controlul expunerii mediului

A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător. Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	lichid, sub formă de gaz (aerosol pulverizat)
---------------	---

Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Numărul versiunii: 1.4

data emiterii
17.02.2026Data completării: Revizui-
re: 17.02.2026

Culoarea	incolor
Miros	caracteristic
Punctul de topire/punctul de înghețare	<-20 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	-44,5 °C
Inflamabilitate	aerosol inflamabil în conformitate cu criteriile GHS
Limita inferioară și superioară de explozie	0,8 % vol - 7,7 % vol necombustibil(ă)
Punctul de aprindere	-9 °C nu este relevant
Temperatura de autoaprindere	>200 °C (punctul de autoaprindere (lichide și gaze))
Temperatura de descompunere	nu este relevant
pH (valoare)	nedeterminat
Vâscozitatea cinematică	$\leq 2,5 \text{ mm}^2/\text{s}$ la 20 °C nu este relevant nu este relevant

Solubilitatea (solubilitățile) ușor solubil

Solubilitatea în apă	1 g/l la 20 °C
----------------------	----------------

Coeficientul de partiție

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	nu este relevant
---	------------------

Presiunea de vapori	6.500 hPa la 20 °C
---------------------	--------------------

Densitatea și/sau densitatea relativă

Densitatea	0,66 g/cm ³ la 20 °C
Densitatea relativă a vaporilor	informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile / nu este relevant

Caracteristicile particule	nu este relevant (aerosol)
----------------------------	----------------------------

9.2 Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic	nu există informații suplimentare
Alte caracteristici de siguranță	nu există informații suplimentare

Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Numărul versiunii: 1.4

data emiterii
17.02.2026Data completării: Revizui-
re: 17.02.2026**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1 Reactivitate**

Privind incompatibilitatea: a se vedea mai jos „Condiții de evitat” și „Materiale incompatibile”. Amestecul conține substanță(e) reactivă(e). Risc de aprindere.

10.2 Stabilitate chimică

A se vedea mai jos „Condiții de evitat”.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat

Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. A se păstra departe de căldură.

Sfaturi pentru prevenirea incendiului sau exploziei

A se proteja de lumina solară.

10.5 Materiale incompatibile

Oxidanți

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Nu sunt disponibile date de testare pentru întregul amestec.

Procedura de clasificare

Metoda pentru clasificarea amestecului se bazează pe ingredientele amestecului (formula de aditivitate).

Clasificare în conformitate cu GHS (1272/2008/CE, CLP)

Toxicitate acută

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) acut(ă).

Toxicitatea acută a componentelor					
Denumirea substanței	Nr. CAS	Calea de expunere	Efect	Valoare	Specii
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	orală	LD50	>7.100 – 7.800 mg/kg	șobolan

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu se clasifică ca fiind sensibilizant(ă) pentru căile respiratorii sau pentru piele.

Mutagenicitatea celulelor embrionare

Nu se clasifică ca fiind mutagen(ă) asupra celulelor embrionare.

Cancerigenitate

Nu se clasifică ca fiind cancerigen(ă).

Toxicitatea pentru reproducere

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) pentru reproducerea umană.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Poate provoca somnolență sau amețeală.

Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Numărul versiunii: 1.4

data emiterii
17.02.2026

Data completării: Revizui-
re: 17.02.2026

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (expunere repetată).

Pericol prin aspirare
Nu se clasifică ca prezentând pericol prin aspirare.

11.2 Informații privind alte pericole

Nu există informații suplimentare.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Toxicitate acvatică (acută) a componentelor amestecului

Toxicitate acvatică (acută) a componentelor					
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Valoare	Specii	Durata de expunere
propan-2-ol	67-63-0	LC50	10.000 mg/l	pește	96 h
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	LL50	18,4 mg/l	pește	96 h
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	LC50	0,11 mg/l	pește	96 h
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	EL50	2,4 mg/l	nevertebrate acvatice	48 h
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	EC50	0,4 mg/l	nevertebrate acvatice	48 h

Toxicitate acvatică (cronică) a componentelor amestecului

Toxicitate acvatică (cronică) a componentelor					
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Valoare	Specii	Durata de expunere
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	EL50	1,6 mg/l	nevertebrate acvatice	21 d
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	EC50	0,23 mg/l	nevertebrate acvatice	21 d

12.2 Persistență și degradabilitate

Degradabilitatea componentelor						
Denumirea substanței	Nr. CAS	Proces	Rata de degradare	Timp	Metoda	Sursa
propan-2-ol	67-63-0	sărăcire în oxigen	53 %	5 d		ECHA
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	sărăcire în oxigen	10,5 %	15 d		ECHA

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile date.

12.4 Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile date.

Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Numărul versiunii: 1.4

data emiterii
17.02.2026Data completării: Revizui-
re: 17.02.2026**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Acest amestec nu conține nicio substanță evaluată a fi PBT sau vPvB.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrinNu conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de $\geq 0,1\%$.**12.7 Alte efecte adverse**

Nu sunt disponibile date.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Informații relevante privind eliminarea în canalizare

A nu se arunca la canalizare.

Informații relevante pentru tratarea deșeurilor

Acest articol trebuie aruncat cu respectarea condițiilor de evacuare a deșeurilor periculoase. Nu îl aruncați împreună cu deșeurile menajere obisnuite. A se depozita produsul și ambalajul său la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale. Manipulați ambalajele contaminate în același mod ca și substanța respectivă.

Prevederi relevante privind deșeurile

Proprietăți ale deșeurilor care fac ca acestea să fie periculoase

HP 3 inflamabile

HP 4 iritante - iritarea pielii și leziuni oculare

HP 5 toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare

HP 14 ecotoxice

Lista deșeurilor

- Produs

14 06 03* alți solvenți și amestecuri de solvenți

Observații

Vă rugăm să luați în considerare dispozițiile naționale sau regionale relevante. Deșeurile vor fi selectate pe categorii care pot fi tratate separat de către facilitățile de gestionare a deșeurilor de la nivel local sau național.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

ADR/RID/ADN NU 1950

Codul IMDG NU 1950

OACI-IT NU 1950

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR/RID/ADN AEROSOLI

Codul IMDG AEROSOLS

OACI-IT Aerosols, flammable

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID/ADN 2

Codul IMDG 2.1

OACI-IT 2.1

14.4 Grupul de ambalare

nu sunt atribuite

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

periculos pentru mediul acvatic

Substanță periculoasă pentru mediu (mediul Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes)

Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Numărul versiunii: 1.4

data emiterii
17.02.2026

Data completării: Revizui-
re: 17.02.2026

acvatic)

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Dispozițiile pentru mărfuri periculoase (ADR) trebuie respectate în cadrul sediilor.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Încărcătura nu este destinată să fie transportată în vrac.

Informații pentru fiecare Regulament-tip ONU

Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN) - Informații suplimentare

Cod de clasificare	5F
Etichetă(e) de pericol	2.1



Pericole pentru mediul înconjurător	da (periculos pentru mediul acvatic)
Dispoziții speciale (DP)	190, 327, 344, 625
Cantități exceptate (CE)	E0
Cantități limitate (CL)	1 L
Categorie de transport (CT)	2
Cod restricție tunel (CRT)	D

Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG) - Informații suplimentare

Poluează mediul acvatic marin	da (periculos pentru mediul acvatic)
Etichetă(e) de pericol	2.1



Dispoziții speciale (DP)	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Cantități exceptate (CE)	E0
Cantități limitate (CL)	1 L
EmS	F-D, S-U
Categorie de stivuire	-

Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR) - Informații suplimentare

Pericole pentru mediul înconjurător	da (periculos pentru mediul acvatic)
Etichetă(e) de pericol	2.1



Dispoziții speciale (DP)	A145, A167
Cantități exceptate (CE)	E0
Cantități limitate (CL)	30 kg

Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Numărul versiunii: 1.4

data emiterii
17.02.2026

Data completării: Revizui-
re: 17.02.2026

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Dispozițiile relevante ale Uniunii Europene (UE)

Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII

Substanțe periculoase cu restricții (REACH, Anexa XVII)				
Denumirea substanței	Denumirea conf. inventarului	Nr. CAS	Restricție	Nr.
propan-2-ol	acest produs îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul nr. 1272/2008/CE		R3	3
propan-2-ol	inflamabile / piroforic		R40	40
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	acest produs îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul nr. 1272/2008/CE		R3	3
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	inflamabile / piroforic		R40	40
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	substanțe prezente în cernelurile pentru tatuaje și în machiajul permanent		R75	75

Legendă

- R3 1. Nu se utilizează în:
- articole decorative destinate producerii unor efecte de lumină sau de culoare prin intermediul unor faze diferite, de exemplu, în lămpi decorative și în scrumiere;
 - obiecte destinate producerii de farse și capcane;
 - jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice alt articol destinat unei folosințe similare, chiar și cu aspecte decorative.
2. Este interzisă introducerea pe piață a articolelor care nu se conformează punctului 1.
3. Nu se introduc pe piață dacă conțin colorant – cu excepția cazului în care acest lucru este necesar din motive fiscale – sau parfum sau ambele, dacă:
- pot fi utilizate drept combustibili în lămpi decorative cu ulei destinate publicului larg; și
 - prezintă un pericol în caz de inhalare și sunt etichetate cu H304.
4. Lămpile decorative cu ulei destinate publicului larg nu sunt introduse pe piață decât dacă sunt conforme standardului european privind lămpile decorative cu ulei (EN 14059), adoptat de Comitetul European de Standardizare (CEN).
5. Fără a aduce atingere punerii în aplicare a altor dispoziții ale Uniunii referitoare la clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, furnizorii trebuie să se asigure, înaintea introducerii pe piață, că sunt respectate următoarele cerințe:
- (a) uleiurile lampante, etichetate cu H304, destinate publicului larg, sunt marcate vizibil, lizibil și indelebil după cum urmează: «A nu se lăsa la îndemâna copiilor lămpile umplute cu acest lichid»; și, începând cu 1 decembrie 2010, «O singură înghițitură de ulei lampant – sau chiar suptul fitilului lămpilor – poate provoca leziuni pulmonare care vă pot pune viața în pericol»;
- (b) lichidele de aprins focul pentru grătar, etichetate cu H304, destinate publicului larg, sunt marcate vizibil, lizibil și indelebil, începând cu 1 decembrie 2010, după cum urmează: «O singură înghițitură de lichid de aprins focul pentru grătar poate provoca leziuni pulmonare care vă pot pune viața în pericol»;
- (c) uleiurile lampante și lichidele de aprins focul pentru grătar, etichetate cu H304, destinate publicului larg, sunt îmbuteliate, începând cu 1 decembrie 2010, în recipiente negre opace a căror capacitate nu depășește 1 litru.
- R40 1. Este interzisă utilizarea ca atare sau sub formă de amestecuri în dispersoare de aerosoli atunci când acestea din urmă sunt introduse pe piață în vederea comercializării către publicul larg, pentru a fi utilizate în scopuri decorative sau de divertisment, cum ar fi:
- materiale strălucitoare metalizate destinate utilizării, în principal, în scopuri decorative;
 - zăpadă și chiciură artificiale;
 - pernițe „pârâitoare”;
 - sprayuri cu panglici;
 - imitații de excremente;
 - suflători destinate utilizării în scopuri de divertisment;
 - paiete și spumă decorativă;
 - pânze de păianjen artificiale;
 - bombe cu miros urât.
2. Fără a aduce atingere altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestora, că ambalajele dispersoarelor de aerosoli menționate anterior sunt marcate cu următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere:
- „Numai pentru utilizare profesională”.
3. Prin derogare, alineatele (1) și (2) nu se aplică dispersoarelor de aerosoli menționate la articolul 8 alineatul (1a) din Directiva 75/324/CEE a Consiliului (2).
4. Dispersoarele de aerosoli menționate la alineatele (1) și (2) pot fi introduse pe piață numai în cazul în care respectă cerințele indicate.
- R75 1. Nu se introduc pe piață în amestecuri destinate utilizării în scopul tatuării și amestecurile care conțin oricare astfel de sub-

Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Numărul versiunii: 1.4

data emiterii
17.02.2026Data completării: Revizui-
re: 17.02.2026**Legendă**

stanțe nu se utilizează în scopul tatuării după 4 ianuarie 2022 dacă substanța (substanțele) în cauză este (sunt) prezentă (prezente) în următoarele circumstanțe:

(a) în cazul unei substanțe clasificate în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ca fiind o substanță cancerigenă din categoria 1A, 1B sau 2 sau o substanță mutagenă asupra celulelor embrionare din categoria 1A, 1B sau 2, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,00005 % din greutate;

(b) în cazul unei substanțe clasificate în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ca fiind o substanță toxică pentru reproducere din categoria 1A, 1B sau 2, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,001 % din greutate;

(c) în cazul unei substanțe clasificate în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ca fiind o substanță sensibilizantă pentru piele din categoria 1, 1A sau 1B, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,001 % din greutate;

(d) în cazul unei substanțe clasificate în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ca fiind o substanță corozivă pentru piele din categoria 1, 1A, 1B sau 1C, o substanță iritantă pentru piele din categoria 2, o substanță care lezează grav ochii din categoria 1 sau o substanță iritantă pentru ochi din categoria 2, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu:

(i) 0,1 % din greutate, dacă substanța este utilizată exclusiv ca agent de reglare a pH-ului;

(ii) 0,01 % din greutate, în toate celelalte cazuri;

(e) în cazul unei substanțe enumerate în anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 (*1), substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,00005 % din greutate;

(f) în cazul unei substanțe pentru care se specifică una sau mai multe condiții din tipurile enumerate mai jos în coloana g (Tipul de produs, părțile corpului) din anexa IV la Regulamentul (CE) nr. 1223/2009, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,00005 % din greutate:

(i) «Produse care se îndepărtează prin clătire»;

(ii) «A nu se utiliza în produsele destinate aplicării pe mucoase»;

(iii) «A nu se utiliza în produsele aplicate în vecinătatea ochilor»;

(g) în cazul unei substanțe pentru care se specifică o condiție în coloana h (Concentrația maximă în preparatul gata de utilizare) sau în coloana i (Altele) a tabelului din anexa IV la Regulamentul (CE) nr. 1223/2009, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație – sau într-un alt mod – care nu este conformă cu condiția specificată în coloana respectivă;

(h) în cazul unei substanțe enumerate în apendicele 13 la prezenta anexă, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu concentrația-limită specificată pentru substanța respectivă în apendicele menționat.

2. În sensul prezentei rubrici, utilizarea unui amestec «în scopul tatuării» înseamnă injectarea sau introducerea amestecului în piele, mucoasa sau globul ocular al unei persoane prin orice proces sau procedură (inclusiv procedurile numite în general machiaj permanent, tatuaj cosmetic, microblading și micropigmentare), cu scopul de a crea un semn sau un desen pe corpul persoanei respective.

3. În cazul în care o substanță care nu este menționată în apendicele 13 intră în domeniul de aplicare al mai mult de una dintre literele (a)-(g) de la punctul 1, substanței respective i se aplică cea mai strictă limită de concentrație prevăzută la literele în cauză. În cazul în care o substanță care este menționată în apendicele 13 intră, de asemenea, în domeniul de aplicare al cel puțin una dintre literele (a)-(g) de la punctul 1, substanței respective i se aplică limita de concentrație prevăzută la punctul 1 litera (h).

4. Prin derogare de la aceste dispoziții, punctul 1 nu se aplică următoarelor substanțe până la 4 ianuarie 2023

(a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, nr. CE 205-685-1, nr. CAS 147-14-8);

(b) Pigment Green 7 (CI 74260, nr. CE 215-524-7, nr. CAS 1328-53-6).

5. În cazul în care partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 este modificată după 4 ianuarie 2021 în vederea clasificării sau a reclassificării unei substanțe în așa fel încât substanța va intra din momentul respectiv în domeniul de aplicare al literei (a), (b), (c) sau (d) de la punctul 1 din prezenta rubrică sau în domeniul de aplicare al altei litere decât cea la care se încadraseră înainte, iar data aplicării clasificării noi sau revizuite este ulterioară datei menționate la punctul 1 sau, după caz, la punctul 4 din prezenta rubrică, modificarea respectivă este tratată, în sensul aplicării prezentei rubrici pentru substanța în cauză, ca producând efecte de la data aplicării respectivei clasificări noi sau revizuite.

6. În cazul în care anexa II sau anexa IV la Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 este modificată după 4 ianuarie 2021 în vederea menționării unei substanțe sau a modificării mențiunii privind această substanță astfel încât substanța în cauză va intra din momentul respectiv în domeniul de aplicare al literei (e), (f) sau (g) de la punctul 1 din prezenta rubrică sau în domeniul de aplicare al altei litere decât cea la care se încadraseră înainte, iar modificarea intră în vigoare după data menționată la punctul 1 sau, după caz, la punctul 4 din prezenta rubrică, modificarea respectivă este tratată, în sensul aplicării prezentei rubrici pentru substanța în cauză, ca producând efecte începând cu data care marchează 18 luni de la intrarea în vigoare a actului prin care s-a introdus modificarea.

7. Furnizorii care introduc pe piață un amestec destinat utilizării în scopul tatuării se asigură că, după 4 ianuarie 2022, amestecul în cauză este marcat cu următoarele informații:

(a) mențiunea «Amestec pentru realizarea tatuajelor sau a machiajului permanent»;

(b) un număr de referință prin care se identifică în mod unic lotul;

(c) lista ingredientelor în conformitate cu nomenclatura stabilită în glosarul denumirilor comune ale ingredientelor în temeiul articolului 33 din Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 al Parlamentului European și al Consiliului (*) sau, în absența unei denumiri comune a ingredientului, denumirea IUPAC. În absența unei denumiri comune a ingredientului sau a unei denumiri IUPAC, numărul CAS și numărul CE. Ingredientele sunt enumerate în funcție de greutatea sau de volumul ingredientelor în ordinea descrescătoare în momentul formulării. «Ingredient» înseamnă orice substanță adăugată în cursul procesului de formulare și prezentă în amestecul destinat utilizării în scopul tatuării. Impuritățile nu sunt considerate ingrediente. Dacă există deja obligația ca denumirea unei substanțe utilizate ca ingredient în sensul prezentei rubrici să fie menționată pe etichetă în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, nu este necesar ca ingredientul în cauză să fie marcat în conformitate cu prezentul regulament;

(d) mențiunea suplimentară «agent de reglare a pH-ului» pentru substanțele care intră sub incidența alineatului (1) litera (d) punctul (i);

(e) mențiunea «Conține nichel. Poate cauza reacții alergice.» dacă amestecul conține nichel sub limita de concentrație specificată în apendicele 13;

(f) afirmația «Conține crom (VI). Poate cauza reacții alergice.» dacă amestecul conține crom (VI) sub limita de concentrație specificată în apendicele 13;

(g) instrucțiuni de siguranță, de utilizat în cazul în care nu se impune deja menționarea acestora pe etichetă în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Informațiile trebuie să fie vizibile și clare, ușor de citit și marcate astfel încât să nu poată fi șterse. Informațiile sunt transmise în limba oficială a statului sau statelor membre în care amestecul se introduce pe piață, cu excepția cazului în care statul sau

Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Numărul versiunii: 1.4

data emiterii
17.02.2026Data completării: Revizui-
re: 17.02.2026Legendă

statele membre în cauză dispun altfel. Dacă dimensiunea ambalajului impune acest lucru, informațiile enumerate la primul paragraf, cu excepția literei (a), sunt introduse în instrucțiunile de utilizare. Înainte de a utiliza un amestec în scopul tatuării, persoana care utilizează amestecul furnizează persoanei care se supune procedurii informațiile marcate pe ambalaj sau incluse în instrucțiunile de utilizare în temeiul prezentului punct.

8. Amestecurile care nu sunt însoțite de mențiunea «Amestec pentru realizarea tatuajelor sau a machiajului permanent» nu se utilizează în scopul tatuării.

9. Prezentă rubrică nu se aplică în cazul substanțelor aflate în stare gazoasă la o temperatură de 20 °C și la o presiune de 101,3 kPa sau care generează o presiune a vaporilor de peste 300 kPa la temperatura de 50 °C, cu excepția formaldehidei (nr. CAS 50-00-0, nr. CE 200-001-8).

10. Prezentă rubrică nu se aplică introducerii pe piață a unui amestec destinat utilizării în scopul tatuării și nici utilizării unui amestec în scopul tatuării, în cazul în care acesta este introdus pe piață exclusiv ca dispozitiv medical sau ca accesoriu al unui dispozitiv medical, în sensul Regulamentului (UE) 2017/745, sau atunci când este utilizat exclusiv ca dispozitiv medical sau ca accesoriu al unui dispozitiv medical, în același sens. În cazul în care este posibil ca introducerea pe piață sau utilizarea să nu fie exclusiv ca dispozitiv medical sau ca accesoriu al unui dispozitiv medical, se aplică în mod cumulativ cerințele Regulamentului (UE) 2017/745 și ale prezentului regulament.

Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV) / SVHC - lista substanțelor candidate

niciun ingredient nu figurează pe listă

Directiva Seveso

2012/18/UE (Seveso III)			
Nr.	Substanță periculoasă/categorii de pericol	Cantități relevante (tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior și de nivel superior	Note
E1	pericole pentru mediu (periculoase pentru mediul acvatic, cat. 1)	100 200	56)

Observație

56) periculoase pentru mediul acvatic în categoria acut 1 sau cronic 1

Directiva privind emisiile industriale (IED)

Conținut de COV	97,6 %
-----------------	--------

Directiva privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (RoHS)

niciun ingredient nu figurează pe listă

Regulamentul privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR)

Registrele emisiilor și transferului de poluanți (PRTR)			
Denumirea substanței	Nr. CAS	Observații	Praguri pentru emisii în aer (kg/an)
carbon dioxide	124-38-9		100 million

Directiva-cadru privind apa (DCA)

Lista poluanților (DCA)			
Denumirea substanței	Nr. CAS	Enumerată în	Observații
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes		a)	

Legendă

a) Lista orientativă a principalilor poluanți

Regulamentul privind poluanții organici persistenti (POP)

niciun ingredient nu figurează pe listă

Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Numărul versiunii: 1.4

data emiterii
17.02.2026

Data completării: Revizui-
re: 17.02.2026

Inventarii naționale

Țara	Inventar	Starea
CA	DSL	toate ingredientele figurează pe listă
EU	REACH Reg.	toate ingredientele figurează pe listă
US	TSCA	toate ingredientele figurează pe listă (ACTIVE)
AU	AIIC	toate ingredientele figurează pe listă
CN	IECSC	toate ingredientele figurează pe listă
EU	ECSI	toate ingredientele figurează pe listă
JP	CSCL-ENCS	nu toate ingredientele figurează pe listă
JP	ISHA-ENCS	nu toate ingredientele figurează pe listă
KR	KECI	toate ingredientele figurează pe listă
MX	INSQ	nu toate ingredientele figurează pe listă
NZ	NZIoC	toate ingredientele figurează pe listă
PH	PICCS	toate ingredientele figurează pe listă
TR	CICR	toate ingredientele figurează pe listă
TW	TCSI	toate ingredientele figurează pe listă

Legendă

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

15.2 Evaluarea securității chimice

Evaluările securității chimice pentru substanțele din acest amestec nu au fost efectuate.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicație a modificărilor (fișă cu date de securitate revizuită)

Secțiunea	Introducere anterioară (text/valoare)	Introducere actuală (text/valoare)	Relevantă pentru securitate
1.1		Identificator unic de formulă UFI: NT40-X035-V00R-Q9ES	da
1.2		Utilizări relevante identificate: Utilizare industrială	da
2.2		- Frazele de precauție: modificare în listă (tabel)	da
2.2	- Ingrediente periculoase pentru etichetare:	- Ingrediente periculoase pentru etichetare:	da

Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Numărul versiunii: 1.4

data emiterii
17.02.2026

Data completării: Revizui-
re: 17.02.2026

Secțiunea	Introducere anterioară (text/valoare)	Introducere actuală (text/valoare)	Relevantă pentru securitate
	propan-2-ol, Benzină nafta ușoară (petrol), alchila-re	propan-2-ol, Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	
3.2		Ingrediente periculoase: modificare în listă (tabel)	da
3.2	Regulamentul 648/2004/CE privind detergenții		da
3.2		Regulamentul 648/2004/CE privind detergenții: modificare în listă (tabel)	da
3.2		Observații: Pentru textul complet al frazelor de pericol și al frazelor de pericol din UE: a se vedea SECȚIUNEA 16.	da
5.1	Mijloace de stingere corespunzătoare: Ceață, Spumă rezistentă la alcool, Praf de extinc-tor	Mijloace de stingere corespunzătoare: Pulverizare de apă, Ceață, Spumă rezistentă la al-cool, Praf de extinc-tor, Dioxid de carbon (CO ₂), Spumă rezistentă la alcool	da
5.2	Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec	Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec: În caz de ventilație insuficientă și/sau în timpul utilizării, poate forma amestec de vapori-aer infla-mabili/explozivi.	da
7.1	- Măsurile de prevenire a incendiilor, precum și a generării de aerosoli și praf: A se folosi ventilație locală și generală. A se utiliza numai în locuri bine ventilate.	- Măsurile de prevenire a incendiilor, precum și a generării de aerosoli și praf: A se folosi ventilație locală și generală. Luați mă-suri de precauție împotriva descărcărilor electros-tatice. A se utiliza numai în locuri bine ventilate. Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.	da
8.1	Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă): nu este relevant	Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă)	da
8.1		Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă): modificare în listă (tabel)	da
8.1		Niveluri DNEL relevante a componentelor: modificare în listă (tabel)	da
8.2	Protecția mâinilor: Purtați mănuși de protecție. Mănușile de protec-ție chimică adecvate sunt testate conform EN 374. Tipul de material. NBR: cauciuc acrilonitrilbuta-dienic. CR: cauciuc cloroprenic (clorobutadienic). PVC: policlorură de vinil.	Protecția mâinilor: În cazul manipulării substanțelor chimice, trebuie purtate mănuși de protecție cu etichetă CE inclu-zând cele patru cifre de control. Tipul de material. NBR: cauciuc acrilonitrilbutadienic. CR: cauciuc cloroprenic (clorobutadienic). PVC: policlorură de vinil.	da
8.2	Protecția respirației: Tp: A-P2 (filtre combinate împotriva particulelor și gazelor și vaporilor organici, cod de culoare: Ma-ro/Alb).	Protecția respirației: [În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare] purtați echipament de protecție respiratorie. Tp: A-P2 (filtre combinate împotriva particulelor și gazelor și vaporilor organici, cod de culoare: Ma-ro/Alb).	da
9.1	Limita inferioară și superioară de explozie: 0,8 % vol - 7,7 % vol	Limita inferioară și superioară de explozie: 0,8 % vol - 7,7 % vol necombustibil(ă)	da
9.1	Punctul de aprindere: -9 °C	Punctul de aprindere: -9 °C nu este relevant	da
9.1	Vâscozitatea cinematică: ≤2,5 mm ² /s la 20 °C nu este relevant	Vâscozitatea cinematică: ≤2,5 mm ² /s la 20 °C nu este relevant nu este rele-vant	da
9.1	Solubilitatea (solubilitățile)	Solubilitatea (solubilitățile):	da

Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Numărul versiunii: 1.4

data emiterii
17.02.2026

Data completării: Revizui-
re: 17.02.2026

Secțiunea	Introducere anterioară (text/valoare)	Introducere actuală (text/valoare)	Relevantă pentru securitate
		ușor solubil	
9.1	Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): aceste informații nu sunt disponibile	Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): nu este relevant	da
9.1	Densitatea: 0,662 g/cm ³ la 20 °C	Densitatea: 0,66 g/cm ³ la 20 °C	da
9.1	Densitatea relativă a vaporilor: informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile	Densitatea relativă a vaporilor: informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile / nu este relevant	da
9.2	Informații cu privire la clasele de pericol fizic	Informații cu privire la clasele de pericol fizic: nu există informații suplimentare	da
9.2	Aerosoli		da
9.2	Componenți (inflamabile): 98,5 % 98,5 % în greutate dintre componente sunt inflamabile		da
11.1		Toxicitatea acută a componentelor: modificare în listă (tabel)	da
12.1		Toxicitate acvatică (acută) a componentelor amestecului	da
12.1		Toxicitate acvatică (acută) a componentelor: modificare în listă (tabel)	da
12.1		Toxicitate acvatică (cronică) a componentelor amestecului	da
12.1		Toxicitate acvatică (cronică) a componentelor: modificare în listă (tabel)	da
12.2		Degradabilitatea componentelor: modificare în listă (tabel)	da
12.3		Potențial de bioacumulare a componentelor: modificare în listă (tabel)	da
13.1		Proprietăți ale deșeurilor care fac ca acestea să fie periculoase: modificare în listă (tabel)	da
14.1	ADR/RID/ADN: ONU 1950	ADR/RID/ADN: NU 1950	da
14.1	Codul IMDG: ONU 1950	Codul IMDG: NU 1950	da
14.1	OACI-IT: ONU 1950	OACI-IT: NU 1950	da
14.3	ADR/RID/ADN: 2 (2.1)	ADR/RID/ADN: 2	da
14.5	Substanță periculoasă pentru mediu (mediul acvatic): Benzină nafta ușoară (petrol), alchilare	Substanță periculoasă pentru mediu (mediul acvatic): Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	da
14.7	Etichetă(e) de pericol: 2.1, pește și copac	Etichetă(e) de pericol: 2.1	da
14.7	Etichetă(e) de pericol: 2.1, pește și copac	Etichetă(e) de pericol: 2.1	da
15.1		Substanțe periculoase cu restricții (REACH, Anexa XVII): modificare în listă (tabel)	da

Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Numărul versiunii: 1.4

data emiterii
17.02.2026

Data completării: Revizui-
re: 17.02.2026

Secțiunea	Introducere anterioară (text/valoare)	Introducere actuală (text/valoare)	Relevantă pentru securitate
15.1	Conținut de COV: 98,5 %	Conținut de COV: 97,6 %	da
15.1	Directiva-cadru privind apa (DCA): niciun ingredient nu figurează pe listă	Directiva-cadru privind apa (DCA)	da
15.1		Lista poluanților (DCA): modificare în listă (tabel)	da
16		Abrevieri și acronime: modificare în listă (tabel)	da
16		Lista frazelor relevante (codul și textul întreg așa cum figurează în secțiunile 2 și 3): modificare în listă (tabel)	da

Abrevieri și acronime

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
2006/15/CE	Directiva Comisiei de stabilire a unei a doua liste a valorilor limită orientative de expunere profesională în aplicarea Directivei 98/24/CE a Consiliului și de modificare a Directivelor 91/322/CEE și 2000/39/CE
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)
ADR/RID/ADN	Acorduri privind transportul internațional rutier/feroviar/pe căile navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut
Aquatic Chronic	Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic
Asp. Tox.	Pericol prin aspirare
CAS	Chemical Abstracts Service (departament care deține cea mai cuprinzătoare listă a substanțelor chimice)
CLP	Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
Codul IMDG	Codul maritim internațional privind mărfurile periculoase
COV	Compuși organici volatili
DGR	Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel calculat fără efect)
EC50	Concentrația Efectivă 50%. CE50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce schimbări de 50% în efect (de ex., asupra creșterii) într-un interval de timp specificat
ED	Perturbator endocrin
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață)
EL50	Încărcare efectivă 50 %: EL50 corespunde ratei de încărcare necesare pentru a produce un efect la 50 % din organismele de testare
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Lista europeană a substanțelor chimice notificate)
EmS	Emergency Schedule (Plan de urgență)
Eye Dam.	Lezare gravă a ochiului
Eye Irrit.	Iritant pentru ochi
Flam. Liq.	Substanță fluidă inflamabilă

Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Numărul versiunii: 1.4

data emiterii
17.02.2026

Data completării: Revizui-
re: 17.02.2026

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite
HG 1218	HOTĂRÂRE Guvernului nr. 1.218 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
IATA	International Air Transport Association (Asociația Internațională de Transport Aerian)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase)
IOELV	Valoare-limită orientativă de expunere profesională
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentrație letală 50 %): LC50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat
LD50	Lethal Dose 50 % (doză letală 50 %): LD50 corespunde dozei unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat
LL50	Încărcare letală 50 %: LL50 corespunde ratei de încărcare care produce o letalitate de 50 %
MPT	Media ponderată în timp
NLP	No-Longer Polymer (ex-polimer)
Nr. CE	Inventarul CE (EINECS, ELINCS și NLP-list) este sursa numărului CE, format din șapte cifre, un identificator al substanțelor disponibile pe piață în UE (Uniunea Europeană)
Nr. index	Numărul index reprezintă codul de identificare alocat substanței în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
OACI	International Civil Aviation Organization (Organizația Internațională de Aviație Civilă)
OACI-IT	Instrucțiunile tehnice privind siguranța transportului aerian al bunurilor periculoase
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrație predictibilă fără efect)
ppm	Parts per million (milionimi)
Press. Gas	Gaz sub presiune
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restrucționarea substanțelor chimice)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase)
Skin Corr.	Corosiv pentru piele
Skin Irrit.	Iritant pentru piele
STOT SE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
SVHC	Substance of Very High Concern (substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită)
UFI	Identificator unic de formulă
valoarea maximă	Valoare maximă
VLTS	Valor-limită pe termen scurt
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (foarte persistent și foarte bioacumulativ)

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date

Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/UE.

Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN). Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian).

Procedura de clasificare

Interflon Metal Clean F (Aerosol)

Numărul versiunii: 1.4

data emiterii
17.02.2026Data completării: Revizui-
re: 17.02.2026

Proprietățile fizice și chimice: Clasificarea este bazată pe amestecul testat.
Pericolele pentru sănătate, Pericole pentru mediul înconjurător: Metoda pentru clasificarea amestecului se bazează pe ingredientele amestecului (formula de aditivitate).

Lista frazelor relevante (codul și textul întreg așa cum figurează în secțiunile 2 și 3)

Cod	Text
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H229	Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Clauză de exonerare de răspundere

Aceste informații se bazează pe nivelul actual de cunoștințe pe care le deținem. Prezenta FDS a fost redactată și este destinată exclusiv pentru acest produs.