

Metal Clean F (aerosol)

Numărul versiunii:
3.7
Înlocuiește versiunea: (2)

25.02.2021

25.02.2021:

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială **Metal Clean F (aerosol)**
Numărul de înregistrare (REACH) nerelevante (amestec)
Identificator unic de formulă - UFI X800-30H4-N00H-P6JC

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

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) Service@interflon.com (Service lab)

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

Centru toxicologic					
Țara	Denumirea	Codul poștal/ localitatea	Telefon	Telefax	Program de lucru
România	Biroul RSI și Informare Toxicologica	11743 Bucharest	Tel. 021.318.36.06. Apelabil între orele 8:00 – 15:00		lun. - vin. 00:00 - 23:00

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
4.1C	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.

Metal Clean F (aerosol)

Numărul versiunii:

25.02.2021

25.02.2021:

3.7

Înlocuiește versiunea: (2)

2.2 Elemente pentru etichetă

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.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

- Frazele de precauție

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, 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.
P261	Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
P391	Colectați scurgerile de produs.
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.
P501	Aruncați conținutul/recipientul la instalația de combustie.

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, scânteii, 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 Benzină nafta ușoară (petrol), alchilare, propan-2-ol

2.3 Alte pericole

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Nerelevante (amestec)

3.2 Amestecuri

Descrierea produsului Amestec de solvenți și aditivi.

Metal Clean F (aerosol)

Numărul versiunii:

3.7

Înlocuiește versiunea: (2)

25.02.2021

25.02.2021:

Ingrediente periculoase

Denumirea substanței	Element de identificare	% Masă	Clasificare conf. GHS	Note
Ethanol	Nr. CAS 64-17-5 Nr. CE 200-578-6 Nr. Înreg. REACH 01-2119457610-43-xxxx	50 – < 75	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319	IARC: 1
Benzină nafta ușoară (petrol), alchilare	Nr. CAS 64741-66-8 Nr. CE 921-728-3 Nr. index 649-276-00-X Nr. Înreg. REACH 01-2119471305-42-xxxx	25 – < 50	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	
carbon dioxide	Nr. CAS 124-38-9 Nr. CE 204-696-9	1 – < 5	Press. Gas C / H280	IOELV
propan-2-ol	Nr. CAS 67-63-0 Nr. CE 200-661-7 Nr. index 603-117-00-0 Nr. Înreg. REACH 01-2119457558-25	1 – < 5	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	GHS-HC

Note

GHS-HC: clasificare armonizată (clasificarea substanței corespunde intrării din lista din 1272/2008/CE, Anexa VI)

IARC: 1: IARC grupă 1: cancerigen pentru oameni (Agenția internațională pentru cercetarea cancerului)

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

Regulamentul 648/2004/CE privind detergenții

% Masă	Constituenți	Conținut procentual (sau interval)
≥30%	hidrocarburi alifatic	cel puțin 30 %

Regulamentul 648/2004/CE privind detergenții

% Masă	Constituenți	Conținut procentual (sau interval)
≥30%	hidrocarburi alifatic	cel puțin 30 %

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

Metal Clean F (aerosol)

Numărul versiunii:

25.02.2021

25.02.2021:

3.7

Înlocuiește versiunea: (2)

SECȚIUNEA 4: Măsurile 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: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Ceață, Spumă rezistentă la alcool, Praf de extingtor

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet continuu de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**Prođuși 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.

Metal Clean F (aerosol)

Numărul versiunii:

25.02.2021

25.02.2021:

3.7

Înlocuiește versiunea: (2)

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**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 Trimitere la alte secțiuni

Prođuși 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: Manipularea și depozitarea**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. A se utiliza numai în locuri bine ventilate.

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.

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 finală specifică (utilizări finale specifice)

A se vedea secțiunea 16 pentru o prezentare generală.

Metal Clean F (aerosol)

Numărul versiunii:
3.7
Înlocuiește versiunea: (2)

25.02.2021

25.02.2021:

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă)											
Țara	Denumirea agentului	Nr. CAS	Element de identificare	MPT [ppm]	MPT [mg/m ³]	VLTS [ppm]	VLTS [mg/m ³]	Valoarea maximă [ppm]	Valoarea maximă [mg/m ³]	Observație	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 etilic (etanol)	64-17-5	VLON	1.000	1.900	5.000	9.500				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	Observație	Element de identificare	Valoare	Sursa
RO	alcool izopropilic	acetona		VLBO	50 mg/l	HG 1218

nu există date disponibile

Niveluri DNEL relevante ale componentelor amestecului						
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Scopul protecției, calea de expunere	Utilizat în	Durata de expunere
Benzină nafta ușoară (petrol), alchilare	64741-66-8	DNEL	2.035 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
Benzină nafta ușoară (petrol), alchilare	64741-66-8	DNEL	773 mg/kg gc/zi	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	500 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg gc/zi	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice

Metal Clean F (aerosol)

Numărul versiunii:

3.7

Înlocuiește versiunea: (2)

25.02.2021

25.02.2021:

Niveluri PNEC relevante ale componentelor amestecului						
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

Folosiți ochelari de protecție cu protecție laterală.

Protecția pielii

- Protecția mâinilor

În cazul manipulării substanțelor chimice, trebuie purtate mănuși de protecție cu etichetă CE incluzând cele patru cifre de control.

- Alte măsuri de protecție

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

Protecția respirației

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.

Metal Clean F (aerosol)Numărul versiunii:
3.7
Înlocuiește versiunea: (2)

25.02.2021

25.02.2021:

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Starea fizică	lichid, sub formă de gaz (aerosol pulverizat)
Culoarea	incolor
Miros	caracteristic
Punctul de topire/punctul de înghețare	<-20 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	78 °C
Inflamabilitate	aerosol inflamabil în conformitate cu criteriile GHS
Limita inferioară și superioară de explozie	0,8 % vol - 7,7 % vol
Punctul de aprindere	-9 °C
Temperatura de autoaprindere	>200 °C
Temperatura de descompunere	nu este relevant
pH (valoare)	nedeterminat
Vâscozitatea cinematică	nu este relevant

Solubilitatea (solubilitățile)

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

Coeficientul de partiție

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	aceste informații nu sunt disponibile
---	---------------------------------------

Presiunea de vapori	6.400 hPa la 20 °C
---------------------	--------------------

Densitatea și/sau densitatea relativă

Densitatea	0,759 g/cm ³ la 20 °C
Densitatea relativă a vaporilor	informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile

Metal Clean F (aerosol)

Numărul versiunii:

25.02.2021

25.02.2021:

3.7

Înlocuiește versiunea: (2)

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

9.2 Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Aerosoli

- Componenti (inflamabile)	96,5 %
----------------------------	--------

Alte caracteristici de siguranță	nu există informații suplimentare
----------------------------------	-----------------------------------

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

Oxidanti

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).

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Metal Clean F (aerosol)

Numărul versiunii:
3.7
Înlocuiește versiunea: (2)

25.02.2021

25.02.2021:

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.

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 Toxicitatea

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Toxicitate acvatică (cronică) a componentelor amestecului					
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Valoare	Specii	Durata de expunere
Ethanol	64-17-5	LC50	1.806 mg/l	nevertebrate acvatice	10 d
Ethanol	64-17-5	ErC50	675 mg/l	alge	4 d
Benzină nafta ușoară (petrol), alchilare	64741-66-8	EL50	1,6 mg/l	nevertebrate acvatice	21 d
Benzină nafta ușoară (petrol), alchilare	64741-66-8	EC50	0,23 mg/l	nevertebrate acvatice	21 d

12.2 Persistența și degradabilitatea

Degradabilitatea componentelor amestecului						
Denumirea substanței	Nr. CAS	Proces	Rata de degradare	Timp	Metoda	Sursa
Ethanol	64-17-5	sărăcire în oxigen	69 %	5 d		ECHA
Benzină nafta ușoară (petrol), alchilare	64741-66-8	sărăcire în oxigen	10,5 %	15 d		ECHA
propan-2-ol	67-63-0	sărăcire în oxigen	53 %	5 d		ECHA

Metal Clean F (aerosol)

Numărul versiunii:

25.02.2021

25.02.2021:

3.7

Înlocuiește versiunea: (2)

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu sunt disponibile date.

Potențial de bioacumulare a componentelor amestecului				
Denumirea substanței	Nr. CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Ethanol	64-17-5		-0,77	0,6211

12.4 Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile date.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile date.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

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. A se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa de securitate.

Informații relevante pentru tratarea deșeurilor

Este un deșeu periculos; pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR). Ambalajele golite complet pot fi reciclate. Manipulați ambalajele contaminate în același mod ca și substanța respectivă.

Prevederi relevante privind deșeurile

Lista deșeurilor

- Produx

15 01 04 ambalaje metalice

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 ONU 1950

Codul IMDG ONU 1950

OACI-IT ONU 1950

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR/RID/ADN AEROSOLI

Codul IMDG AEROSOLS

OACI-IT Aerosols, flammable

Metal Clean F (aerosol)

Numărul versiunii:

25.02.2021

25.02.2021:

3.7

Înlocuiește versiunea: (2)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID/ADN	2 (2.1)
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 (mediu acvatic) Benzină nafta ușoară (petrol), alchilare

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, pește și copac



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) (Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes)
Etichetă(e) de pericol	2.1, pește și copac



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	-

Metal Clean F (aerosol)

Numărul versiunii:

25.02.2021

25.02.2021:

3.7

Înlocuiește versiunea: (2)

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

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.
Ethanol	acest produs îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul nr. 1272/2008/CE		R3	3
Ethanol	inflamabile / piroforic		R40	40
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
Benzină nafta ușoară (petrol), alchilare	acest produs îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul nr. 1272/2008/CE		R3	3
Benzină nafta ușoară (petrol), alchilare	inflamabile / piroforic		R40	40

Legendă

- R3
- 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.
 - Este interzisă introducerea pe piață a articolelor care nu se conformează punctului 1.
 - Nu se introduc pe piață dacă conțin colorant, cu excepția cazului în care este necesar din motive fiscale, sau parfum ori ambele, dacă:
 - pot fi utilizate drept combustibili în lămpi decorative cu ulei pentru a fi furnizate publicului larg; și
 - prezintă un pericol în caz de inhalare și sunt etichetate cu R65 sau H304.
 - 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).
 - Fără a aduce atingere punerii în aplicare a altor dispoziții comunitare referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor periculoase, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață, că sunt respectate următoarele cerințe:
 - uleiurile lampante, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt marcate vizibil, lizibil și de neșters după cum urmează: „A nu se lăsa la îndemâna copiilor lămpi umplute cu acest lichid” și, începând cu 1 decembrie 2010, „Doar o înghițitură de ulei lampant – sau chiar suptul fitilului lămpilor – poate cauza leziuni pulmonare care constituie o amenințare la adresa vieții”;
 - lichidele de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt marcate, începând cu 1 decembrie 2010, lizibil și de neșters, după cum urmează: „O singură înghițitură din acest lichid poate cauza leziuni pulmonare care constituie o amenințare la adresa vieții”;
 - uleiurile lampante și lichidele de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt

Metal Clean F (aerosol)

Numărul versiunii:

25.02.2021

25.02.2021:

3.7

Înlocuiește versiunea: (2)

Legendă

- îmbuteliate, începând cu 1 decembrie 2010, în recipiente negre opace care nu depășesc 1 litru.
6. Până la 1 iunie 2014 cel târziu, Comisia solicită Agenției Europene pentru Produse Chimice să pregătească un dosar, în conformitate cu articolul 69 din prezentul regulament, în scopul de a interzice, dacă este cazul, lichidele de aprins focul pentru barbecue și combustibilii pentru lămpile decorative, etichetați R65 sau H304, destinați publicului larg.
7. Persoanele fizice sau juridice care introduc pe piață pentru prima oară uleiuri lampante și lichide de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, furnizează autorității competente din statul membru în cauză, până la 1 decembrie 2011 și apoi anual, date privind soluții alternative pentru uleiul lampant și lichidele de aprins focul pentru barbecue etichetate R65 sau H304. Statele membre pun datele respective la dispoziția Comisiei.
- 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;
 - pernțe „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.

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/categoriile de pericol	Cantități relevante (tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior și de nivel superior		Note
E2	pericole pentru mediu (periculoase pentru mediul acvatic, cat. 2)	200	500	57)

Observație

57) periculoase pentru mediul acvatic în categoria cronic 2

Directiva privind emisiile industriale (IED)

Conținut de COV	96,5 %
-----------------	--------

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)

niciun ingredient nu figurează pe listă

Metal Clean F (aerosol)

Numărul versiunii:

3.7

Înlocuiește versiunea: (2)

25.02.2021

25.02.2021:

Regulamentul privind poluanții organici persistenti (POP)

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

Inventarii naționale

Țara	Inventar	Stare
CA	DSL	toate ingredientele figurează pe listă
EU	REACH Reg.	toate ingredientele figurează pe listă
US	TSCA	toate ingredientele figurează pe listă

Legendă

DSL Domestic Substances List (DSL)
 REACH Reg. substanțe înregistrate REACH
 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
2.3	Alte pericole: neseemnificative	Alte pericole: Acest amestec nu conține nicio substanță evaluată a fi PBT sau vPvB.	da
3.2		Ingrediente periculoase: modificare în listă (tabel)	da
3.2		Regulamentul 648/2004/CE privind detergenții: 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
9.1	Presiunea de vapori: 6.500 hPa la 20 °C	Presiunea de vapori: 6.400 hPa la 20 °C	da
9.1		Densitatea relativă a vaporilor: informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile	da
9.1	Caracteristicile particule: nu există date disponibile	Caracteristicile particule: nu este relevant (aerosol)	da
9.2	Alte caracteristici de siguranță	Alte caracteristici de siguranță: nu există informații suplimentare	da
9.2	Conținut de agenți de propulsare: 3,5 %		da
15.1	Directiva lacurilor și vopselelor (Europa, 2004/42/ CE)		da
15.1	Conținut de COV: 96,5 %		da

Metal Clean F (aerosol)

Numărul versiunii:

25.02.2021

25.02.2021:

3.7

Înlocuiește versiunea: (2)

Secțiunea	Introducere anterioară (text/valoare)	Introducere actuală (text/valoare)	Relevantă pentru securitate
15.1	Directiva privind emisiile industriale (COV-urile, 2010/75/UE)	Directiva privind emisiile industriale (IED)	da
15.1	Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (RoHS) - Anexa II	Directiva privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (RoHS)	da
15.1	Regulamentul 166/2006/CE privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR)	Regulamentul privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR)	da
15.1		Regulamentul privind poluanții organici persistenți (POP): Niciun ingredient nu figurează pe listă.	da

Abrevieri si 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 européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)
ADR/RID/ADN	Acorduri europene privind transportul internațional rutier/feroviar/pe căile navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN)
Aquatic Chronic	Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic
Asp. Tox.	Pericol prin aspirare
BCF	Bioconcentration factor (factor de bioconcentrare)
BOD	Consumul biochimic de oxigen
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
COD	Consumul chimic de oxigen
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
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

Metal Clean F (aerosol)

Numărul versiunii:

25.02.2021

25.02.2021:

3.7

Înlocuiește versiunea: (2)

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Lista europeană a substanțelor chimice notificate)
EmS	Emergency Schedule (Plan de urgență)
ErC50	≡ CE50: în această metodă, acea concentrație a substanței de testat care determină o reducere cu 50 % fie a creșterii (CEb50), fie a vitezei de creștere (CEr50) în comparație cu testul martor
Eye Dam.	Lezare gravă a ochiului
Eye Irrit.	Iritant pentru ochi
Flam. Liq.	Substanță fluidă inflamabilă
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
IARC	Agenția internațională pentru cercetarea cancerului
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
log KOW	n-Octanol/apă
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 restricționarea 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

Metal Clean F (aerosol)

Numărul versiunii:

25.02.2021

25.02.2021:

3.7

Înlocuiește versiunea: (2)

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
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

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 capitolul 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.
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.