

Fișă cu date de
securitate conformă cu Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH),
Regulamentul (UE) 2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)

Data tipăririi 09.03.2026

Revizie: 09.03.2026 Versiunea numărul 1

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a companiei/întreprinderii 1.1 Identificator de produs

Denumire comercială: SPRAY TITANIUM
UFI: H2V0-P0RG-M00J-66A8

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Utilizarea substanței / a amestecului: Odorizant lichid pentru uz privat și profesional.

1.3 Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate Producător/
Furnizor: PRIME SOLUTIONS SA

Sediu central: 2, Deligiorgi & Ionias Str., PC: 174 56,
Atena, Grecia Tel.: +30 2109734805
Fabrică: Eleonas-Thiva PC:
32200, Viotia-Grecia Tel: +30
2262073057 e-mail:
info@primesolutions.gr
Site web: www.primesolutions.gr/
www.springair.gr 1.4 Număr de telefon pentru urgențe:



Telefon de urgență european: 112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului Clasificare
conform Regulamentului CE nr. 1272/2008 CLP:



Flacăra GHS02

Aerosol 1 H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.



GHS07

Senzor de piele 1 H317 Poate provoca o reacție alergică cutanată.

Toxicitate acvatică cronică 3 H412 Nociv pentru viața acvatică cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente de
etichetare Etichetare conform Regulamentului CE nr. 1272/2008 CLP: Produsul
este clasificat și etichetat conform regulamentului CLP.

(Continuare la pagina 2)

Fișă cu date de
securitate conformă cu Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH),
Regulamentul (UE) 2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)

Data tipăririi 09.03.2026

Revizie: 09.03.2026 Versiunea numărul 1

Denumire comercială: SPRAY TITANIUM

(Continuare a paginii 1)

Pictograme de pericol:



GHS02 GHS07

Cuvânt de avertizare: Pericol

Componente care determină pericolul în etichetare: 1-
(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-onă delta-1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-onă α-hexilcinamaldehydă acetat de linalil

Fraze de pericol: H222-
H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H317 Poate provoca o reacție alergică cutanată.
H412 Nociv pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție: P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210 A se păstra departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211 Nu pulverizați pe o flacără deschisă sau pe o altă sursă de aprindere.
P251 A nu se perfora sau arde, nici măcar după utilizare.
P273 Evitați eliberarea în mediu.
P410+P412 A se proteja de lumina soarelui. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.
P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

Informații suplimentare:
Clasificare conform Directivei 75/324/CEE (ADD) și modificărilor acesteia: Produsul este clasificat conform Directivei 75/324/CEE (ADD) și modificărilor acesteia, deoarece este un produs cu aerosoli.

2.3 Alte pericole
Rezultatele evaluării PBT și vPvB Această substanță/
amestec nu conține agenți considerați fie persistenți, bioacumulativi și toxici (PBT), fie foarte persistenți și foarte bioacumulativi (vPvB) la niveluri de 0,1% sau mai mari.
PBT: Nu se aplică vPvB: Nu se aplică Determinarea

proprietăților care perturbă sistemul endocrin CAS: 1222-05-5		
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8-hexametilindeno[5,6-c]piran		Lista II

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind ingredientele 3.2 Amestecuri

Descriere:

Amestec: constând din următoarele componente.

(Continuare la pagina 3)

Fișă cu date de
securitate conformă cu Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH),
Regulamentul (UE) 2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)

Data tipăririi 09.03.2026

Revizie: 09.03.2026 Versiunea numărul 1

Denumire comercială: SPRAY TITANIUM		
(Continuare a paginii 2)		
Ingrediente conform Regulamentului (UE) 2020/878: CAS: 75-28-5		
izobutan EINECS: 200-857-2 Număr index: 601-004-00-0 Nr. înreg.: 01-2119485395-27-XXXX	 Gaz inflamabil 1A, H220; Gaz comprimat (comp.), H280	40-<45%
CAS: 34590-94-8 (2-metoximetiletoxi)propanol expunere la locul de muncă la nivel comunitar	EINECS: 252-104-2 substanță cu limită de Nr. înreg.: 01-2119450011-60-XXXX	20-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Număr index: 601-003-00-5 Nr. înregistrare: 01-2119486944-21-XXXX	propan  Gaz inflamabil 1A, H220; Gaz comprimat (comp.), H280	10-<15%
CAS: 64-17-5 etanol EINECS: 200-578-6 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Număr index: 603-002-00-5 Limită de concentrație specifică: Nr. înreg.: 01-2119457610-43-XXXX substanță cu limită de expunere la locul de muncă comunitară	  Limită de concentrație specifică: Nr. înreg.: Iritant pentru ochi 2; H319: C 50 %	7-<10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Gaz cu limită de expunere la locul de muncă la nivel comunitar	butan  inflamabil 1A, H220; Gaz comprimat (comp.), H280 Număr index: 601-004-00-0 substanță Nr. înreg.: 01-2119474691-32-XXXX	3-<5%
CAS: 54464-57-2 EINECS: 259-174-3	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-onă Toxicitate acvatică  cronică 1, H410; Iritație cutanată  2, H315; Sensibilitate cutanată 1, H317 α-	1-<2,5%
CAS: 101-86-0 EINECS: 202-983-3	hexilcinalaldehidă  Toxicitate acută acvatică 1, H400; Toxicitate acută cronică 2,  H411; Toxicitate cutanată	0,25-<1%
CAS: 1222-05-5 EINECS: 214-946-9 Număr de index: 603-212-00-7	1B, H317 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran Toxicitate  acută acvatică 1, H400; Toxicitate acută cronică 1, H410 Substanță identificată ca având proprietăți de perturbare endocrină (II)	0,1-<1%
CAS: 115-95-7 EINECS: 204-116-4	acetat de linalil  Toxicitate cutanată 2, H315; Toxicitate oculară 2, H319; Toxicitate cutanată 1, H317	0,1-<1%
CAS: 16409-43-1 EINECS: 240-457-5	Tetrahidro-4-metil-2-(2-metilpropen-1-il)piran  Repr. 2, H361; Iritație  cutanată 2, H315; Iritație oculară 2, H319	0,1-<1%
CAS: 57378-68-4 EINECS: 260-709-8	delta-1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-unul  Toxicitate acută acvatică 1, H400; Toxicitate cronică acvatică 1, H410;  Toxicitate acută 4, H302; Iritație cutanată 2, H315; Sensibilitate cutanată. 1A, H317	0,025-<0,1%
(Continuare la pagina 4)		

Fișă cu date de
securitate conformă cu Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH),
Regulamentul (UE) 2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)

Data tipăririi 09.03.2026

Revizie: 09.03.2026 Versiunea numărul 1

Denumire comercială: SPRAY TITANIUM

(Continuare a paginii 3)

SVHC

Acest produs nu conține substanțe candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită la o concentrație 0,1% (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), articolul 59)

Informații suplimentare: Pentru textul frazelor de pericol enumerate, consultați secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor Informații generale: În toate cazurile, apelați la un medic.

După inhalare: Solicitați asistență medicală în caz de simptome.
După contactul cu pielea:

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

Clătiți cu multă apă și săpun.

În caz de disconfort, consultați un medic.

După contactul cu ochii:

Clătiți imediat ochii cu multă apă, ridicând alternativ pleoapa superioară și cea inferioară.

Verificați și scoateți lentilele de contact, dacă există.

Continuați să clătiți timp de 15 minute.

Solicitați asistență medicală dacă apare iritație.

Evitați jeturile puternice de apă - risc de deteriorare a corneei, consultați un medic.

După înghițire: Beți

multă apă și asigurați o respirație aer curat. Apelați imediat la un medic.

Consultați imediat medicul și arătați-i eticheta sau această Fișă cu Date de Securitate.

Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate Nu sunt disponibile alte informații relevante.

4.3 Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a

incendiilor Agenți de stingere adecvați: CO2, pulbere chimică uscată, spumă, sol sau nisip Din motive de siguranță, agenți de stingere neadecvați: Jet de apă 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză Recipientul sub presiune poate exploda într-un incendiu.

Recipientul sub presiune poate exploda dacă este încălzit, din cauza acumulării excesive de presiune.

5.3 Sfaturi pentru pompieri

Echipament de protecție:

Aparat respirator autonom și îmbrăcămintă de protecție în caz de incendiu.

Răciți rezervoarele adiacente pulverizând apă de la o distanță sigură.

Informații suplimentare Apa

contaminată pentru stingerea incendiilor trebuie colectată separat. Nu trebuie să ajungă în sistemul de canalizare.

SECȚIUNEA 6: Măsurile în caz de eliberare accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență: Evitați contactul cu pielea și ochii.

A se păstra departe de sursele de aprindere.

6.1.1 Pentru personalul care nu intervine în situații de urgență Evitați contactul cu materialele care picură sau se scurg.

(Continuare la pagina 5)

Fișă cu date de
securitate conformă cu Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH),
Regulamentul (UE) 2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)

Data tipării 09.03.2026

Revizie: 09.03.2026 Versiunea numărul 1

Denumire comercială: SPRAY TITANIUM

(Continuare a paginii 4)

6.1.2 Pentru personalul de intervenție în caz de urgență Țineți la distanță persoanele neprotejate.

Personalul de prim ajutor trebuie să poarte îmbrăcăminte de protecție, mănuși, ochelari de protecție și un aparat respirator cu filtru de tip A.

6.2 Precauții pentru mediu: Evitați

pătrunderea produsului în canalizare, râuri sau mediul acvatic.

Nu permiteți pătrunderea în canalizare/ape de suprafață sau subterane. Nu trebuie să pătrundă în apele terestre.

6.3 Metode și materiale pentru izolarea și curățarea: Se colectează cu materiale

absorbante lichide (vermiculit, nisip, depuneri de pirită, rumeguș).

Eliminați materialul contaminat ca deșeu conform secțiunii 13.

6.4 Referințe la alte secțiuni: Consultați

secțiunea 7 pentru informații privind manipularea în siguranță.

Consultați Secțiunea 8 pentru informații despre echipamentul individual de protecție.

Consultați Secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Precauții pentru manipularea în siguranță

Deschideți și manipulați recipientul cu grijă.

Manevrați cu grijă. Evitați zdruncinările, frecarea și impactul.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timp ce utilizați acest produs.

Spălați hainele contaminate înainte de a le reutiliza.

Spălați-vă bine pe mâini după manipulare.

Informații despre protecția împotriva incendiilor și exploziilor:



A se păstra departe de sursele de aprindere - Nu fumați.

Recipient sub presiune: a se proteja de lumina soarelui și a nu se expune la temperaturi care depășesc 50°C, de exemplu la lămpi electrice. A nu se perfora sau arde, nici măcar după utilizare.

Nu pulverizați pe o flăcără deschisă sau pe orice material incandescent.

În recipiente goale se pot forma amestecuri inflamabile de gaz și aer.

A se păstra într-un loc uscat, răcoros, bine ventilat, fixat în prealabil, departe de surse de căldură, flăcări, aprindere și lumina directă a soarelui.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitare: A se păstra în recipiente închise ermetic, într-un loc răcoros și uscat, cu o bună ventilație.

Cerințe pentru depozite și recipiente: A se păstra într-un loc răcoros.

Respectați reglementările oficiale privind depozitarea ambalajelor cu recipiente sub presiune.

Informații privind depozitarea într-un singur depozit comun: A se păstra departe de agenți oxidanți.

Informații suplimentare despre condițiile de depozitare: A nu se

lăsa la îndemâna copiilor.

A se proteja de căldură și de lumina directă a soarelui.

7.3 Utilizare(i) finală(e) specifică(e) Nu sunt disponibile alte informații relevante.

ÎN

(Continuare la pagina 6)

Fișă cu date de securitate
respectând Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH),
Regulamentul (UE) 2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)

Data tipăririi 09.03.2026

Revizie: 09.03.2026 Versiunea numărul 1

Denumire comercială: SPRAY TITANIUM

(Continuare a paginii 5)

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecție individuală		
8.1 Parametri de control		
Ingrediente cu valori limită care necesită monitorizare la locul de muncă:		
CAS: 34590-94-8 (2-metoximetiletoxi)propanol		
IOELV (UE)	Valoare pe termen lung: 308 mg/m³, 50 ppm Piele	
VLE (Regatul Unit)	Valoare pe termen lung: 308 mg/m³, 50 ppm Sk	
CAS: 64-17-5 etanol		
VLE (Regatul Unit)	Valoare pe termen lung: 1920 mg/m³, 1000 ppm	
CAS: 106-97-8 butan		
VLE (Regatul Unit)	Valoare pe termen scurt: 1810 mg/m³, 750 ppm Valoare pe termen lung: 1450 mg/m³, 600 ppm Carbohidrați (dacă conține mai mult de 0,1% buta-1,3-dienă)	
CAS: 84-66-2 ftalat de dietil		
VLE (Regatul Unit)	Valoare pe termen scurt: 10 mg/m³ Valoare pe termen lung: 5 mg/m³	
DNEL-uri		
CAS: 34590-94-8 (2-metoximetiletoxi)propanol		
Oral	DNEL Populația generală (expunere pe termen lung - efect sistemic) 36 mg/kg gc/zi (uman)	
DNEL dermal	pentru lucrători (expunere pe termen lung - efect sistemic)	283 mg/kg greutate corporală/zi (uman)
	DNEL Populația generală (expunere pe termen lung - efect sistemic)	121 mg/kg greutate corporală/zi (uman)
DNEL prin inhalare	Lucrători (expunere pe termen lung - efect sistemic)	308 mg/m³ (uman)
	DNEL Populația generală (expunere pe termen lung - efect sistemic)	37,2 mg/m³ (uman)
CAS: 64-17-5 etanol		
Oral	DNEL Populația generală (expunere pe termen lung - efect sistemic) 87 mg/kg gc/zi (uman)	
DNEL dermal	pentru lucrători (expunere pe termen lung - efect sistemic)	343 mg/kg greutate corporală/zi (uman)
	DNEL Populația generală (expunere pe termen lung - efect sistemic) 206 mg/kg gc/zi (uman)	
DNEL prin inhalare	Lucrători (expunere pe termen lung - efect sistemic)	380 mg/m³ (uman)
	DNEL Populația generală (expunere pe termen lung - efect sistemic) 114 mg/m³ (uman)	
	DNEL Populația generală (expunere acută/pe termen scurt - efect local) 950 mg/m³ (uman)	
	DNEL Lucrători (expunere acută/pe termen scurt - efect local)	1.900 mg/m³ (uman)
CAS: 1222-05-5 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran		
Oral	DNEL Populația generală (expunere pe termen lung - efect sistemic) 2,3 mg/kg greutate corporală/zi (uman)	
DNEL dermal	pentru lucrători (expunere pe termen lung - efect sistemic)	36,7 mg/kg greutate corporală/zi (uman)
	DNEL Populația generală (expunere pe termen lung - efect sistemic) 22 mg/kg gc/zi (uman)	
DNEL prin inhalare	Lucrători (expunere pe termen lung - efect sistemic)	13,5 mg/m³ (uman)
	DNEL Populația generală (expunere pe termen lung - efect sistemic) 4 mg/m³ (uman)	
CAS: 115-95-7 acetat de linalil		
Oral	DNEL Populația generală (expunere pe termen lung - efect sistemic) 0,2 mg/kg greutate corporală/zi (uman)	

(Continuare la pagina 7)

(Continuare la pagina 7)

Fișă cu date de securitate

respectând Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH),
Regulamentul (UE) 2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)

Data tipăririi 09.03.2026

Revizie: 09.03.2026 Versiunea numărul 1

Denumire comercială: SPRAY TITANIUM

(Continuare a paginii 6)

DNEL dermal	pentru lucrători (pe termen lung/local) 236,2 µg/cm² (uman) DNEL Lucrători (expunere pe termen lung - efect sistemic) 2,5 mg/kg gc/z (uman) DNEL Populația generală (expunere pe termen lung - efect sistemic) 1,25 mg/kg gc/zi (uman) DNEL Populația generală (expunere acută pe termen scurt - efect local) 236,2 µg/cm² (uman) DNEL Lucrători (expunere acută pe termen scurt - efect local) 236,2 µg/cm² (uman) DNEL Populația generală (expunere pe termen lung - efect local) 236,2 µg/cm² (uman)	
DNEL prin inhalare	Lucrători (expunere pe termen lung - efect sistemic) DNEL Populația generală (expunere pe termen lung - efect sistemic)	2,75 mg/m³ (uman) 0,68 mg/m³ (uman)

PNEC-uri

CAS: 34590-94-8 (2-metoximetiletoxi)propanol

PNEC apă dulce 19 mg/l PNEC apă dulce (eliberări intermitente) 190 mg/l PNEC apă marină sedimente PNEC pentru apă dulce PNEC sediment apă marină PNEC sol STP PNEC	1,9 mg/l 70,2 mg/kg greutate corporală 7,02 mg/kg greutate corporală 2,74 mg/kg greutate corporală 4,168 mg/l
--	---

CAS: 64-17-5 etanol

Intoxicație secundară PNEC orală PNEC apă dulce PNEC apă dulce (eliberări intermitente) 2,75 mg/l PNEC apă marină 0,79 mg/l sedimente PNEC pentru apă dulce PNEC sediment apă marină PNEC sol STP PNEC	0,38 g/kg 0,96 mg/l 3,6 mg/kg greutate corporală 2,9 mg/kg greutate corporală 0,63 mg/kg greutate corporală 580 mg/l
---	---

CAS: 1222-05-5 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran

Intoxicație secundară orală cu PNEC sedimente PNEC pentru apă dulce PNEC sediment apă marină PNEC sol STP PNEC PNEC apă dulce PNEC apă marină	20,4 mg/kg 2 mg/kg greutate corporală 0,394 mg/kg greutate corporală 1,5 mg/kg greutate corporală 1 mg/l 6,8 µg/l 0,44 µg/l
---	---

CAS: 115-95-7 acetat de linalil

PNEC apă dulce PNEC apă dulce (eliberări intermitente) 0,11 mg/l PNEC apă marină sedimente PNEC pentru apă dulce	0,011 mg/l 0,001 mg/l 0,609 mg/kg greutate corporală
---	--

(Continuare la pagina 8)

Fișă cu date de
securitate conformă cu Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH),
Regulamentul (UE) 2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)

Data tipăririi 09.03.2026

Revizie: 09.03.2026 Versiunea numărul 1

Denumire comercială: SPRAY TITANIUM

(Continuare a paginii 7)

	PNEC sediment apă marină	0,061 mg/kg dw
	PNEC sol	0,115 mg/kg dw 1
	STP PNEC	mg/l

8.2 Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice adecvate Se va asigura o ventilație adecvată.

Măsuri individuale de protecție, cum ar fi echipamentul individual de protecție. Măsuri generale de protecție și igienă: Evitați contactul cu pielea și ochii.

Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de a le reutiliza.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timp ce utilizați produsul.
Asigurați-vă că vă curățați bine pielea după muncă și înainte de pauze.
Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul lucrului.

Protecție respiratorie: Nu este necesară dacă încăperea este bine ventilată.
Protecție pentru mâini



Mănuși de protecție

Materialul mănușii trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/substanță/preparat.
Alegerea materialului mănușii trebuie făcută luând în considerare timpii de penetrare, ratele de difuzie și degradarea. Din cauza testelor lipsă, nu se pot
da recomandări privind materialul mănușii pentru produs/preparat/amestecul chimic respectiv.

Materialul mănușilor
Alegerea mănușilor potrivite nu depinde doar de material, ci și de alte caracteristici de calitate și variază de la producător la producător.

Timp de penetrare al materialului mănușilor
Timpul exact de penetrare trebuie determinat de producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.

Timpii de străpungere conform EN 374 Partea III nu se aplică întotdeauna în condiții reale. Se recomandă un timp maxim de utilizare corespunzător la 50% din timpul de străpungere.
Protecție pentru ochi/față



Pentru operațiunile de ambalare și prelucrare, utilizați ochelari de protecție.

Protecție corporală:



Îmbrăcăminte de protecție rezistentă la substanțe chimice.

ÎN

(Continuare la pagina 9)

Fișă cu date de securitate
respectând Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH),
Regulamentul (UE) 2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)

Data tipăririi 09.03.2026

Revizie: 09.03.2026 Versiunea numărul 1

Denumire comercială: SPRAY TITANIUM

(Continuare a paginii 8)

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice	
9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază	
Informații generale	
Stare fizică	aerosol
Culoare:	Incolor
Miros:	Miros caracteristic
Prag de miros: Punct	Nedeterminat
de topire/punct de îngheț: Punct de fierbere sau punct inițial de fierbere și punct de fierbere	Nedeterminat
Inflamabilitate	Nu se aplică
Limită inferioară și superioară de explozie Inferior:	Aerosol extrem de inflamabil.
Superior:	Nedeterminat
Punct de aprindere: Temperatura de autoaprindere: Temperatura de	Nedeterminat
descompunere: pH Vâscozitate: Vâscozitate cinematică Dinamică: Solubilitate apă:	-97 °C
Coeficient de partiție n-octanol/apă (valoare logaritmică) Nedeterminat	Nu este specificat
Presiunea de vapori:	Nedeterminat
Densitatea și/sau densitatea relativă	Nedeterminat
Densitate:	Nedeterminat
Densitate relativă	Nedeterminat
Densitate de vapori	Nedeterminat
9.2 Alte informații	
Aspect:	Aerosol
Formular:	
Informații importante privind protecția sănătății și mediu și siguranță.	
Temperatura de aprindere:	Produsul nu se autoaprinde.
Proprietăți explozive:	Produsul nu este exploziv. Cu toate acestea, formarea de Sunt posibile amestecuri explozive de aer/vapori.
Schimbare de stare	Nu se aplică
Temperatura / intervalul de fuziune:	Nu se aplică
Proprietăți oxidante	Nu se oxidează
Rata de evaporare	Nu se aplică
Informații privind clasele de pericol fizic	
Explozivi Gaze inflamabile Nu este necesar Aerosoli. Pot exploda dacă sunt încălziți.	Vid
Gaze oxidante	Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune:
Gaze sub presiune	Vid

(Continuare la pagina 10)

Fișă cu date de securitate
respectând Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH),
Regulamentul (UE) 2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)

Data tipăririi 09.03.2026

Revizie: 09.03.2026 Versiunea numărul 1

Denumire comercială: SPRAY TITANIUM

(Continuare a paginii 9)

Lichide inflamabile	Vid
Solide inflamabile	Vid
Substanțe și amestecuri autoreactive	Vid
Lichide piroforice	Vid
Solide piroforice	Vid
Substanțe și amestecuri autoîncălzitoare	Vid
Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile	
gaze în contact cu apa	Vid
Lichide oxidante	Vid
Solide oxidante	Vid
Peroxizi organici	Vid
Coroziv pentru metale	Vid
Explozivi desensibilizați	Vid

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate Stabil în condiții normale

10.2 Stabilitate chimică Materialul este stabil în condiții normale.

Descompunere termică / condiții de evitat

Pentru a evita descompunerea termică, nu supraîncălziți.

Stabil la temperatura mediului ambiant.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat

Produsul nu trebuie expus la temperaturi ridicate, scânteii, flăcări și încărcări electrostatice.

10.5 Materiale incompatibile Agenți oxidanți

10.6 Produși de descompunere periculoși Nu se cunosc produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:		
CAS: 75-28-5 izobutan		
LC50 prin inhalare (4h)	539.600 ppm	(șoarece)
CAS: 34590-94-8 (2-metoximetiletoxi)propanol		
Oral >5.000 mg/kg	DL50	(șobolan)
LD50 dermică	9.510 mg/kg	(iepure)
CAS: 74-98-6 propan		
LC50/4 h prin inhalare (vapori)	1.443 mg/l	(șobolan)
	LC50 (4h)	539.600 ppm (șoarece)
CAS: 64-17-5 etanol		
Oral	DL50	10.470 mg/kg (șoarece)
LD50 dermică		15.800 mg/kg (iepure)
LC50 inhalator (4h)		50.000 mg/m³ aer (șobolan)

(Continuare la pagina 11)

Fișă cu date de securitate

respectând Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH),
Regulamentul (UE) 2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)

Data tipăririi 09.03.2026

Revizie: 09.03.2026 Versiunea numărul 1

Denumire comercială: SPRAY TITANIUM		
(Continuare a paginii 10)		
CAS: 106-97-8 butan		
LC50/4 h prin inhalare (vapori)	680 mg/l (șoarece)	658 mg/l (rat)
CAS: 1222-05-5 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran		
Oral	DL50	>3.000 mg/kg (șobolan)
LD50 dermică		>3.250 mg/kg (șobolan)
CAS: 115-95-7 acetat de linalil		
Oral	DL50	>9.000 mg/kg (șobolan)
LD50 dermică		>5.000 mg/kg (iepure)
Simptome specifice în testele biologice: Coroziune/iritare a pielii Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Leziuni oculare grave/iritare oculară Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Sensibilizare respiratorie sau cutanată Poate provoca o reacție alergică cutanată. Mutagenitatea celulelor germinale Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Carcinogenitate Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Toxicitate pentru reproducere Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. STOT - expunere unică Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Toxicitate specifică pentru organe sensibile (STOT) - expunere repetată. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Pericol prin aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Informații toxicologice suplimentare: Toxicitate la doze repetate Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. 11.2 Informații privind alte pericole		
Proprietăți care perturbă sistemul endocrin		
CAS: 1222-05-5 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran	Lista II	

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice	
12.1 Toxicitate	
Toxicitate acvatică:	
CAS: 34590-94-8 (2-metoximetiletoxi)propanol	
NOEC	0,5 mg/l (dafnia magna)
EC50	>1.930 mg/l (pește mic de mare)
	10.000 mg/l (Pimephales promelas)
	1.000 mg/l (alge acvatice și cianobacterii)
EC50 (48h)	1,919 mg/l (Daphnia magna)
LC50(96h)	1.000 mg/l (pește)
EC10	4.168 mg/L (microorganisme)
NOEC(72h)	969 mg/l (alge acvatice și cianobacterii)
CAS: 64-17-5 etanol	
EC50	5,012 mg/l (Ceriodaphnia sp.)
EC50 (72h)	275 mg/l (alge acvatice și cianobacterii)
LC50	11.200 mg/l (apă dulce)
(Continuare la pagina 12)	

Fișă cu date de
securitate conformă cu Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH),
Regulamentul (UE) 2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)

Data tipăririi 09.03.2026

Revizie: 09.03.2026 Versiunea numărul 1

Denumire comercială: SPRAY TITANIUM

(Continuare a paginii 11)

EC10	857 mg/l (Ars) 275 mg/l (alge) 9,6 mg/l (daphnia magna) 86 mg/ l (alge acvatice și cianobacterii)
LC50(48h)	3,72-20,7 mg/l (crustacee)
CAS: 1222-05-5 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran EC50 (72h) >0,854 mg/	
I (Pseudokirchneriella subcapitata) (Alge de apă dulce și cianobacterii, Cultivare Inhibi ie)	
EC50 (48h)	0,194 mg/l (Daphnia magna) (Test de imobilizare acută cu Daphnia sp.)
LC50(96h)	0,95 mg/l (Oryzias latipes) (Pești, Test de toxicitate acută)
NOEC(72h)	0,201 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (Alge de apă dulce și cianobacterii, inhibarea creșterii)
CAS: 115-95-7 acetat de linalil NOEC	
3,9 mg/l (alge acvatice și cianobacterii) 68 mg/l (alge acvatice și EC50 cianobacterii)	
EC50 (48h)	59 mg/l (Nevertebrate)
LC50(96h)	11 mg/l (pește)

12.2 Persistență și degradabilitate Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.3 Potențial bioacumulativ Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.4 Mobilitate în sol Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB Produsul nu
conține ingrediente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT) sau foarte persistente și foarte bioacumulative la niveluri de
0,1% sau mai mari, conform REACH, Anexa XIII.

PBT: Nu se aplică vPvB:

Nu se aplică 12.6

Proprietăți care perturbă sistemul endocrin

Produsul nu conține substanțe incluse în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH pentru
proprietățile care perturbă sistemul endocrin sau nu a fost identificat ca având proprietăți care perturbă sistemul
endocrin conform criteriilor stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE)
2018/605 al Comisiei, la o concentrație egală sau mai mare de 0,1%.

12.7 Alte efecte adverse Observație:

Nociv pentru pești Informații

ecologice suplimentare: Note generale:

Produsul conține

materiale dăunătoare mediului.

Nociv pentru organismele acvatice

Fișă cu date de securitate
respectând Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH),
Regulamentul (UE) 2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)

Data tipăririi 09.03.2026

Revizie: 09.03.2026 Versiunea numărul 1

Denumire comercială: SPRAY TITANIUM

(Continuare a paginii 12)

SECTIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Recomandare



Eliminați conform reglementărilor naționale.



Nu trebuie aruncat împreună cu gunoiul menajer. Nu permiteți ca produsul să ajungă în canalizare. sistem.

Contactați producătorul pentru informații despre reciclare.

Catalogul european al deșeurilor
HP3 Inflamabil
HP14 Ecotoxic

Ambalaj necurățat:

Recomandare: Eliminarea trebuie efectuată conform reglementărilor oficiale.

SECTIUNEA 14: Informații privind transportul

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR, IMDG, IATA

ONU1950

14.2 Denumirea oficială ONU pentru transport

ADR

IMDG

IATA

AEROSOL UN1950

AEROSOLI

AEROSOLI, inflamabili

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR



Clasă

Eticheta

2 Gaze 5F.

2.1

IMDG, IATA



Clasă

Eticheta

2.1 Gaze.

2.1

(Continuare la pagina 14)

ÎN

Fișă cu date de securitate

respectând Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH),
Regulamentul (UE) 2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)

Data tipăririi 09.03.2026

Revizie: 09.03.2026 Versiunea numărul 1

Denumire comercială: SPRAY TITANIUM

(Continuare a paginii 13)

14.4 Grupa de ambalare ADR, IMDG, IATA	Vid
14.5 Pericole pentru mediu: Poluant marin: 14.6	Nu
Precauții speciale pentru utilizatori Număr de identificare a pericolului (cod Kemler): Număr EMS: Cod de depozitare	Atenție: Gaze. - FD,SU SW1 Protejat de surse de căldură. SW22 Pentru AEROSOLI cu o capacitate maximă de 1 litru: Categoria A. Pentru AEROSOLI cu o capacitate peste 1 litru: Categoria B. Pentru AEROSOLI DEȘEURI: Categoria C, Fără spații de locuit. SG69 Pentru AEROSOLI cu o capacitate maximă de 1 litru: Segregare ca pentru clasa 9. Depozitare „separată de” clasa 1, cu excepția diviziunii 1.4. Pentru AEROSOLI cu o capacitate mai mare de 1 litru: Segregare conform subdiviziunii corespunzătoare a clasei 2. Pentru AEROSOLI DEȘEURI: Segregare conform subdiviziunii corespunzătoare a clasei 2.
Cod de segregare	
14.7 Transport maritim în vrac conform OMI instrumente	Nu se aplică
Transport/Informații suplimentare:	
ADR Cantități limitate (LQ)	1L
 Marcaj pentru cantități limitate.	
Cantități exceptate (EQ)	Cod: E0 Nu este permisă ca cantitate exceptată
Categorie de transport Cod de restricționare a tunelurilor	2 D.
IMDG Cantități limitate (LQ)	1L
 Marcaj pentru cantități limitate.	
Cantități exceptate (EQ)	Cod: E0 Nu este permisă ca cantitate exceptată

(Continuare la pagina 15)

Fișă cu date de

securitate conformă cu Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH),
Regulamentul (UE) 2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)

Data tipăririi 09.03.2026

Revizie: 09.03.2026 Versiunea numărul 1

Denumire comercială: SPRAY TITANIUM

(Continuare a paginii 14)

„Regulamentul model” al ONU:

UN 1950 AEROSOL, 2.1

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare 15.1

Regulamente/legislație privind securitatea, sănătatea și mediul specifice substanței sau amestecului Regulamentul REACH 1907/2006/
CE Regulamentul (UE) 2020/878 Regulamentul
CLP 1272/2008/CE Produsul este
clasificat conform Directivei 75/324/CEE
(ADD) și modificărilor acesteia, deoarece este un produs cu aerosoli.

Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici la locul de muncă.

Directiva 94/33/CE a Consiliului privind protecția tinerilor la locul de muncă, astfel cum a fost modificată.
Directiva 92/85/CEE privind introducerea de măsuri pentru promovarea îmbunătățirii securității și sănătății la locul de muncă în cazul
lucrătoarelor gravide, care au născut recent sau care alăptează, astfel cum a fost modificată

Directiva 2012/18/UE

Substanțe periculoase denumite - ANEXA I Nu sunt conținute substanțe denumite.
Categorii Seveso P3a P3a AEROSOLI INFLAMABILI Cantitate limită
(tone) pentru aplicarea cerințelor de nivel inferior 150 t Cantitate limită (tone) pentru aplicarea cerințelor
de nivel superior 500 t REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3
DIRECTIVA 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în
echipamentele electrice și electronice – Anexa II Niciunul dintre ingrediente nu este listat.

REGULAMENTUL (UE) 2019/1148 Anexa I -

PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoare limită superioară în scopul acordării de licențe în temeiul articolului 5 alineatul (3))

Niciunul dintre ingrediente nu este listat.

Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RAPORTABILI

Niciunul dintre ingrediente nu este listat.

Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor.

Niciunul dintre ingrediente nu este listat.

Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe.
Niciunul dintre ingrediente nu este listat.

Reglementări naționale: Niciuna

Alte reglementări, limitări și reglementări prohibitive Substanțe care prezintă

motive de îngrijorare deosebită (SVHC) conform REACH, Articolul 57 Nu conține substanțe care
prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC).

15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

Fișă cu date de
securitate conformă cu Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH),
Regulamentul (UE) 2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)

Data tipăririi 09.03.2026

Revizie: 09.03.2026 Versiunea numărul 1

Denumire comercială: SPRAY TITANIUM

(Continuare a paginii 15)

SECȚIUNEA 16: Alte informații Aceste	
informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Cu toate acestea, acestea nu constituie o garanție pentru nicio caracteristică specifică a produsului și nu stabilesc o relație contractuală valabilă din punct de vedere juridic.	
Fraze relevante H220	
Gaz extrem de inflamabil.	
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.	
H280 Conține gaz sub presiune; poate exploda dacă este încălzit.	
H302 Nociv în caz de înghițire.	
H315 Provoacă iritații ale pielii.	
H317 Poate provoca o reacție alergică cutanată.	
H319 Provoacă iritații oculare grave.	
H361 Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.	
H400 Foarte toxic pentru organismele acvatice.	
H410 Foarte toxic pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung.	
H411 Toxic pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung.	
Sfaturi de instruire	
Angajaților trebuie să li se ofere o instruire adecvată privind siguranța în manipularea, depozitarea și transformarea produsului, pe baza tuturor informațiilor existente.	
Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 Aerosoli, Secțiunea	
2.3.1 Principii de corelare Sensibilizarea pielii	Clasificarea amestecului se bazează în general pe
metoda de calcul utilizând datele substanței conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind pericolul acvatic (cronic). Periculos pentru mediul acvatic - pe termen lung.	

Departamentul care a emis fișa cu date de securitate (FDS):

 **SUSTCHEM SA**
Departamentul REACH și Servicii Chimice A: 144, 3
Septembrie, GR 112 51 | Atena, Grecia T: +30 210 8252510 | F: +30
210 8252575 W: www.sustchem.gr | E: info@sustchem.gr
Abrevieri și acronime: ADR: Accord relativ au transport
international des marchandises
dangereuses par route (Acordul european privind transportul internațional rutier de mărfuri periculoase)

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase IATA:
Asociația Internațională a Transportului Aerian GHS:
Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate CAS: Chemical Abstracts Service (diviziune a Societății Americane de Chimie)
DNEL: Nivel derivat fără efect (REACH)
PNEC: Concentrație previzibilă fără efect (REACH)
LC50: Concentrație letală, 50% LD50: Doză letală,
50% PBT: Substanțe persistente,
bioacumulative și toxice SVHC: Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită vPvB: Substanțe foarte persistente și foarte bioacumulative Flam. Gaz 1A:
Gaze inflamabile – Categorie 1A Aerosol 1: Aerosoli – Categorie 1 Pres. Gaz (Comp.): Gaze sub presiune – Gaz comprimat Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categorie 2
Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categorie 4

(Continuare la pagina 17)

Fișă cu date de

securitate conformă cu Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH),

Regulamentul (UE) 2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)

Data tipăririi 09.03.2026

Revizie: 09.03.2026 Versiunea numărul 1

Denumire comercială: SPRAY TITANIUM

(Continuare a paginii 16)

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Leziuni oculare grave/iritarea ochilor – Categoria

2 Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria

1 Skin Sens. 1A: Sensibilizarea pielii – Categoria

1A Skin Sens. 1B: Sensibilizarea pielii – Categoria

1B Repr. 2: Toxicitatea reproductivă –

Categoria 2 Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acvatic acut –

Categoria 1 Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acvatic pe termen lung –

Categoria 1 Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acvatic pe termen lung –

Categoria 2 Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acvatic pe termen lung – Categoria 3