

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire comercială : STARINOX 308L
 Codul produsului : E-00507

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Peamine kasutuskategooria : Electrode învelite pentru sudură cu arc electric.

1.2.2. Utilizări nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

AIR LIQUIDE WELDING FRANCE
 25, boulevard de la paix - CS30003 Cergy Saint Christophe
 95895 Cergy-Pontoise cedex - France
 T +33 1 34 21 33 33
ALW.SDS@airliquide.com - www.airliquidewelding.com

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

Număr pentru apeluri de urgență : +33 1 45 42 59 59 (INRS)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Skin Sens. 1 H317
 Carc. 2 H351
 STOT RE 2 H373

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS07

GHS08

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Atenție

Material conținând substanțe periculoase :

Nichel, pudră de nichel, [diametrul particulelor < 1 μm]

Fraze de pericol (CLP) :

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii
 H351 - Susceptibil de a provoca cancer
 H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată

Fraze de precauție (CLP) :

P201 - Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare
 P202 - A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate
 P260 - Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul
 P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței
 P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun
 P333+P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul

Fraze suplimentare :

Oricare este forma în care produsul este introdus pe piață, dacă el nu prezintă pericol, aceste preparate nu se cer a fi etichetate.

2.3. Alte pericole

Căldură : Spatter and melting metal can cause burn injuries.

Radiații : Radiații UV, IR. Radiațiile arcului electric pot cauza afecțiuni severe ale ochilor și pielii.

Fumuri : Formarea de fumuri periculoase în timpul utilizării. Inhalarea fumurilor de sudură poate cauza iritarea căilor respiratorii. Tuse. Radiațiile arcului electric pot cauza afecțiuni severe ale ochilor și pielii.

STARINOX 308L

Fișă cu date de securitate

Gaze	: Hazardous decomposition products may be released during prolonged heating like smokes, carbon monoxide and dioxide, nitrogen oxides (NOx).
Electricitate	: Socurile electrice pot ucide.
Campuri magnetice	: Persoanele cu stimulator cardiac nu trebuie sa se apropie de zona de sudare sau taiere, inainte de a consulta medicul si de a obtine informatii de la producatorul aparatului de stimulare cardiaca.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanță

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare în conformitate cu Directiva 67/548/CEE
Nichel	(Nr. CAS) 7440-02-0 (Nr. UE) 231-111-4 (Nr. de INDEX) 028-002-00-7 (REACH-Nr) 01-2119438727-29	7 - 15	Canc.Cat.3; R40 T; R48/23 R43
pudră de nichel, [diametrul particulelor < 1 mm]	(Nr. CAS) 7440-02-0 (Nr. UE) 231-111-4 (Nr. de INDEX) 028-002-01-4 (REACH-Nr) 01-2119438727-29	0,1 - 1	Canc.Cat.3; R40 T; R48/23 R43 R52/53

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Nichel	(Nr. CAS) 7440-02-0 (Nr. UE) 231-111-4 (Nr. de INDEX) 028-002-00-7 (REACH-Nr) 01-2119438727-29	7 - 15	Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372
pudră de nichel, [diametrul particulelor < 1 mm]	(Nr. CAS) 7440-02-0 (Nr. UE) 231-111-4 (Nr. de INDEX) 028-002-01-4 (REACH-Nr) 01-2119438727-29	0,1 - 1	Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412

Full text of H-statements: see section 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile de prim ajutor după inhalare	: Daca respiratia devine dificila (din cauza inhalarii de fum), scoateti pacientul la aer curat si spuneti-i sa respire adanc. Solicita asistenta medicala daca simptomele persista.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea	: In caz de arsuri cu metal fierbinte spalati cu apa din abundenta. Scoateti imediat toate hainele contaminate. Solicitați îngrijire medicală dacă apar arsuri.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii	: In caz de arsuri cu metal fierbinte spalati cu apa din abundenta. Solicitați imediat îngrijire medicală.
Măsurile de prim ajutor după ingerare	: Inghitire puțin probabila. A se consulta de urgență medicul.

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

Simptome/leziuni : Vezi secțiunea 2.3.

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

Neaplicabil.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Pudră uscată.
Agenți de stingere neadecvați	: Apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Risc de incendiu : Neinflamabil.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile generale : Not specifically applicable.

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Nu sunt disponibile informații suplimentare

STARINOX 308L

Fișă cu date de securitate

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Nu sunt disponibile informații suplimentare

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Not specifically applicable.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Alte informații : Contain and collect as any solid.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea Rubrica 8.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Local exhaust and general ventilation must be adequate to meet exposure standards.

Măsurile de igienă : A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul.

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

Condiții de depozitare : Stocați în locuri închise, uscate, pentru a preveni orice contact cu umiditatea.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Neaplicabil.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

Protecția mâinilor : Manusi de sudură.

Protecția ochilor : Utilizați masca de protecție echipată cu filtre de sticlă adecvate.

Protecția pielii și a corpului : Va fi prevăzută protecția adecvată a pielii în concordanță cu condițiile de utilizare.

Protecția respirației : În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Solid
Culoare	: Gri.
Miros	: inodor.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu sunt date disponibile
pH	: Nu sunt date disponibile
Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=1)	: Nu sunt date disponibile
Punctul de topire	: Ca 1500 °C
Punctul de solidificare	: Nu sunt date disponibile
Punct de fierbere	: Nu sunt date disponibile
Punctul de aprindere	: Nu sunt date disponibile
Temperatura de autoaprindere	: Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere	: Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Nu sunt date disponibile
Presiunea de vapori	: Nu sunt date disponibile
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Nu sunt date disponibile
Densitatea	: Nu sunt date disponibile
Densitate	: 6 - 8
Solubilitate	: Insolubil.
Log Pow	: Nu sunt date disponibile
Log Kow	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, dinamic	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți oxidante	: Nu sunt date disponibile
Limite de explozivitate	: Nu sunt date disponibile

STARINOX 308L

Fișă cu date de securitate

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Niciunul în condiții normale.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Neaplicabil.

10.4. Condiții de evitat

Niciunul în condiții normale.

10.5. Materiale incompatibile

Contactul cu substanțe chimice ca acizi sau baze pot cauza generari de gaze.

10.6. Producși de descompunere periculoși

Produsi de descompunere periculoși	: Formarea de fumuri periculoase în timpul utilizării. Fumul de sudură este clasificat ca fiind cancerigen de către ICRC (Centrul Internațional de Cercetare a Cancerului). Grup 2B - Agent suspectat de producerea cancerului.
Fisa Analiza fum	: Acești produși periculoși pot proveni din reacțiile sau oxidările componentelor din secțiunea 3 sau pot proveni din materialul de bază. Gazele generate pot conține oxizi de carbon, oxizi de azot și ozon.
Rata de emisie fum	: Cantitatea de fum generată variază în funcție de parametrii de sudare și de diametrul consumabilului de sudură. Face referire la valorile limită de expunere naționale aplicabile pentru compusii din fum, precum și la valoarea totală maximă admisibilă națională.
Alte informații	: În cazul lucrului pe piese acoperite cu învelisuri ca : Lubrifianți, Solvenți, Vopsea, Compuși metalici, Ulei, etc... Elementele descompunerii termice sau fotochimice a acestor produse cumulate cu prafuri și fumuri emise de topirea produsului de sudare. Soluția ce va fi adoptată trebuie să fie în toate cazurile precedată de un studiu. Faceți referire la documentul, Igiena și Securitate în Sudură publicat de Institutul Internațional de Sudură (IIS / IIW). "

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută	: Neclasificat
Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat
Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerogenitatea	: Susceptibil de a provoca cancer.
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Pericol prin aspirare	: Neclasificat

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

STARINOX 308L

Fișă cu date de securitate

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri) : Eliminați într-un mod sigur, în conformitate cu reglementările locale/naționale.
Informații suplimentare : 12 01 13 Deșeuri de sudura (Q8). 16 01 17 Metale feroase (Q1). 16 01 18 Metale neferoase (Q1).

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numărul ONU

Produsul nu este un produs periculos în sensul reglementărilor aplicabile transportului

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Neaplicabil

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Neaplicabil

14.4. Grupul de ambalare

Neaplicabil

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

14.6.1. Transportul terestru

Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6.2. Transport maritim

Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6.3. Transport aerian

Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Reglementări EU

Nu conține substanțe supuse restricțiilor din anexa XVII

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Alte informații, restricții și dispoziții legale : Directiva RoHS 2011/65 - Poate fi utilizat la fabricarea Echipamentelor electrice si electronice.

15.1.2. Reglementări naționale

Clasa de pericol pentru ape (WGK) : 1 - ușor periculos pentru apa

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul complet al codurilor R-, H- și EUH-:

Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Carc. 2	Cancerigenitate, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizare – Piele, categoria 1
STOT RE 1	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, categoria 1
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, categoria 2
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii
H351	Susceptibil de a provoca cancer
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată

STARINOX 308L

Fișă cu date de securitate

H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
------	--

SDS EU (REACH Annex II) - ALW - FUMES

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru vreo caracteristică anume a produsului