

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire comercială : SUPERTIT FIN
Codul produsului : E-00344

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
13 rue d'Epluches - Saint Ouen l'Aumône BP 70024
95315 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 : INRS +33 (0)1.45.42.59.59

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Eye Irrit. 2 H319

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

Cuvinte de avertizare (CLP) : Atenție
Fraze de pericol (CLP) : H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor
Fraze de precauție (CLP) : P264 - Spălați-vă ... bine după utilizare
P280 - Purtați mănuși de protecție/imbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței
P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți
P337+P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul
Coduri EUH : EUH210 - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere
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.
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 să se apropie de zona de sudură sau tăiere, înainte de a consulta medicul și de a obține informații de la producătorul aparatului de stimulare

SUPERTIT FIN

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

cardiaca.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanță

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare în conformitate cu Directiva 67/548/CEE
Potassium silicate	(Nr. CAS) 1312-76-1 (Nr. UE) 215-199-1 (REACH-Nr) 01-2119456888-17	1 - 3	Neclasificat
Cuart (SiO ₂)	(Nr. CAS) 14808-60-7 (Nr. UE) 238-878-4	0,1 - 1	Xn; R48/20

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Potassium silicate	(Nr. CAS) 1312-76-1 (Nr. UE) 215-199-1 (REACH-Nr) 01-2119456888-17	1 - 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Cuart (SiO ₂)	(Nr. CAS) 14808-60-7 (Nr. UE) 238-878-4	0,1 - 1	STOT RE 2, H373

Full text of H-phrases: see section 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Măsurile de prim ajutor după inhalare : Dacă respirația devine dificilă (din cauza inhalării de fum), scoateți pacientul la aer curat și spuneti-i să respire adânc. Solicitați asistența medicală dacă simptomele persistă.
- Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea : În caz de arsuri cu metal fierbinte spălați cu apă din abundență. Scoateți imediat toate hainele contaminate. Solicitați îngrijire medicală dacă apar arsuri.
- Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii : În caz de arsuri cu metal fierbinte spălați cu apă din abundență. Solicitați imediat îngrijire medicală.
- Măsurile de prim ajutor după ingerare : Înghițire puțin probabilă. A se consulta de urgență medicul.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

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.

SUPERTIT FIN

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

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.
- Măsuri 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 sudura.
- 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

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.

SUPERTIT FIN

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

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 sudura 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 baza. 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 limita de expunere naționale aplicabile pentru compuşii din fum, precum și la valoarea totală maximă admisibilă națională.
Alte informații	: În cazul lucrului pe piese acoperite cu învelisuri ca : Lubrifiant, Solvent, Vopsea, Compusi 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	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerogenitatea	: Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat
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

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

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

SUPERTIT FIN

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

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 și electronice.

15.1.2. Reglementări naționale

Clasa de pericol pentru ape (WGK) : 3 - foarte 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-:

Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, categoria 2
H315	Provoacă iritarea pielii
H318	Provoacă leziuni oculare grave
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată
EUH210	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere

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