

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

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Amestecuri
Denumirea produsului : SUPERTIT FIN
Codul produsului : E-00344

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Electrode învelite pentru sudură cu arc electric
Specificații de utilizare industrială/profesională : Numai pentru utilizatorii/specialiștii industriali
Funcția sau categoria de utilizare : Agenți de sudare și de lipire

1.2.2. Utilizări nerecomandate

Restricții de utilizare : Nu sunt cunoscute excluderi particulare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Lincoln Electric Europe B.V.
Nieuwe Dukenburgseweg 20
6534 AD Nijmegen - The Netherlands
T +31 243 522 911
sds@lincolnelectriceurope.com - www.lincolnelectric.eu

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]

Neclasificat

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente pentru etichetă

Oricare este forma în care produsul este introdus pe piață, dacă el nu prezintă pericol, aceste preparate nu se cer a fi etichetate. Nu este clasificat.
Produsul conține mai puțin de 1% pulberi respirabile de dioxid de siliciu.
Etichetarea nu se aplică

2.3. Alte pericole

Alte pericole care nu contribuie la clasificare : Stropii și metalul topit pot provoca arsuri. Radiații UV, IR. Inhalarea vaporilor poate irita căile respiratorii. Inhalarea excesivă sau prelungită de fumuri poate cauza febră. Socurile electrice pot ucide. Persoanele cu stimulator cardiac nu trebuie să se apropie de zona de sudare sau tăiere, înainte de a consulta medicul și de a obține informații de la producătorul aparatului de stimulare cardiacă.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Mangan substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	(Nr. CAS) 7439-96-5 (Nr. UE) 231-105-1 (REACH-Nr) 01-2119449803-34	1 - 3	Neclasificat
Cuart (SiO ₂)	(Nr. CAS) 14808-60-7 (Nr. UE) 238-878-4	0,1 - 1	STOT RE 1, H372

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 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.

SUPERTIT FIN

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: În caz de arsuri cu metal fierbinte spalati cu apa din abundenta. Solicitați îngrijire medicală dacă apar arsuri.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: În caz de arsuri cu metal fierbinte spalati cu apa din abundenta. Solicitați imediat îngrijire medicală.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Înghitire puțin probabilă. A se consulta de urgență medicul.

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

Simptome/efecte : Vezi secțiunea 2.3.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Pudră uscată.
Agente de stingere neadecvate	: Apă.

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

Risc de incendiu	: Neinflamabil.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Poate elibera aburi periculoși.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de prevenire a incendiilor	: Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță.
Protecție la stingerea incendiilor	: Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.
Alte informații	: Nu îndepărtați coletele avariate. Deplasați numai coletele întregi în afara zonei incendiului.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

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

Echipamentul de protecție	: A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.
Măsuri împotriva prafului	: A se purta echipament respirator corespunzător.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Nu sunt disponibile informații suplimentare

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare	: Nu atingeți și nu călcați pe produsul vărsat. A se plasa reziduurile în butoaie, în vederea eliminării în conformitate cu reglementările în vigoare (a se vedea rubrica 13).
Alte informații	: A se izola și colecta ca orice solid.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea Rubrica 8.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare în timpul prelucrării	: A se asigura ventilație de extracție sau ventilația generală a localului pentru a reduce expunerea la praf.
Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	: Extracția locală și ventilația generală trebuie să fie suficiente pentru a asigura conformitatea cu normele de expunere.
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. A se păstra recipientele închise atunci când nu sunt utilizate. Păstrați numai în recipientul original.
------------------------	--

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

Nu este aplicabil.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Cuart (SiO ₂) (14808-60-7)	
Austria - Valori-limită de expunere profesională	
MAK (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Belgia - Valori-limită de expunere profesională	
Valori limita (mg/m ³)	0,1 mg/m ³

SUPERTIT FIN

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Cuart (SiO₂) (14808-60-7)

Franța - Valori-limită de expunere profesională

Denumire locală	quartz
VME (mg/m ³)	0,1 mg/m ³

Irlanda - Valori-limită de expunere profesională

OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
--	-----------------------

Țările de Jos - Valori-limită de expunere profesională

Denumire locală	Silicium(di)oxide– kwarts
Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	0,075 mg/m ³

Portugalia - Valori-limită de expunere profesională

Denumire locală	Silica, cristalina α - Quartzo
OEL TWA (mg/m ³)	0,025 mg/m ³

Spania - Valori-limită de expunere profesională

Denumire locală	Sílice Cristalina (Cuarzo)
VLA-ED (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ Fracción respirable
Observații	(2015), n (En las industrias extractivas véase la Orden ITC 2585/2007, de 30 de agosto (BOE nº 315 de 7 de septiembre de 2007), por la que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria 2.0.02 del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles.), y (Reclasificado, por la International Agency for Research on Cancer (IARC) de grupo 2A (probablemente carcinogénico en humanos) a grupo 1 (carcinogénico en humanos).), véase ITC/2582/2007

Suedia - Valori-limită de expunere profesională

nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
---	-----------------------

SUA - ACGIH - Valori-limită de expunere profesională

ACGIH TWA (mg/m ³)	10
--------------------------------	----

Mangan (7439-96-5)

UE - Valori-limită de expunere profesională

Denumire locală	Manganese
IOELV TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ (inhalable fraction) 0,05 mg/m ³ (respirable fraction)
Observații	(Year of adoption 2011)
Referință de reglementare	SCOEL Recommendations

Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)

TRGS 900 Denumire locală	Mangan und seine anorganischen Verbindungen
TRGS 900 Valoare limita la locul de munca (mg/m ³)	0,02 mg/m ³ (A) 0,2 mg/m ³ (E)
TRGS 900 Limita de varf	8(lI)
TRGS 900 Observație	DFG,Y,10
TRGS 900 Referință de reglementare	TRGS900

Portugalia - Valori-limită de expunere profesională

Denumire locală	Manganês e compostos inorgânicos, expressos em Mn
OEL TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Referință de reglementare	Norma Portuguesa NP 1796:2014

Spania - Valori-limită de expunere profesională

Denumire locală	Manganeso
VLA-ED (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ elemental 0,2 mg/m ³ Compuestos inorgánicos de Manganeso, como Mn

SUPERTIT FIN

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

8.2. Controale ale expunerii

Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:

Purtați haine de protecție adecvate.

Protecția pielii și a corpului:

Va fi prevăzută protecția adecvată a pielii în concordanță cu condițiile de utilizare.

Protecția respirației:

A nu se depăși valorile-limită de expunere (VLEP). În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

Controlul expunerii mediului:

A nu se depăși valorile-limită de expunere (VLEP).

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
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 de utilizare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Neaplicabil.

10.4. Condiții de evitat

Niciunul în condiții normale.

10.5. Materiale incompatibile

A se ține departe de agenții de oxidare și de materialele foarte acide sau alcaline pentru.

SUPERTIT FIN

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

10.6. Produși de descompunere periculoși

Formare de emanații periculoase în cursul utilizării. Fumul de sudura este clasificat ca fiind cancerigen de către ICRC (Centrul Internațional de Cercetare a Cancerului). Grup 1. Gazele generate pot conține oxizi de carbon, oxizi de azot și ozon. Acești produși periculoși pot proveni din reacțiile sau oxidările componentilor din secțiunea 3 sau pot proveni din materialul de bază. 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 compusii din fum, precum și la valoarea totală maximă admisibilă națională. 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 (pe cale orală)	: Neclassificat
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclassificat
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclassificat
Corodarea/iritarea pielii	: Neclassificat
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclassificat
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclassificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclassificat
Cancerogenitatea	: Neclassificat

Cuart (SiO₂) (14808-60-7)

Grupul IARC	1 - Cancerigen pentru om
-------------	--------------------------

Toxicitatea pentru reproducere	: Neclassificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclassificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclassificat
Pericol prin aspirare	: Neclassificat

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Toxicitate acută pentru mediul acvatic	: Neclassificat
Toxicitate cronică pentru mediul acvatic	: Neclassificat

12.2. Persistența și degradabilitatea

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor 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 (deșeuri)	: Eliminați într-un mod sigur, în conformitate cu reglementările locale/naționale.
Informații suplimentare	: 12 01 13 Deșeuri de sudură (Q8). 16 01 17 Metale feroase (Q1). 16 01 18 Metale neferoase (Q1).
Ecologie – deșeuri	: Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU (ADR)	: Neaplicabil
Nr. ONU (IMDG)	: Neaplicabil
Nr. ONU (IATA)	: Neaplicabil

SUPERTIT FIN

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Nr. ONU (ADN) : Neaplicabil

Nr. ONU (RID) : Neaplicabil

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR) : Neaplicabil

Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG) : Neaplicabil

Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA) : Neaplicabil

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN) : Neaplicabil

Denumirea oficială a mărfii transportate (RID) : Neaplicabil

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR) : Neaplicabil

IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG) : Neaplicabil

IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA) : Neaplicabil

ADN

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN) : Neaplicabil

RID

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID) : Neaplicabil

14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR) : Neaplicabil

Grupul de ambalare (IMDG) : Neaplicabil

Grupa de ambalaj (IATA) : Neaplicabil

Grupa de ambalaj (ADN) : Neaplicabil

Grupul de ambalare (RID) : Neaplicabil

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu : Nu

Poluant pentru mediul marin : Nu

Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Nu sunt date disponibile

Transport maritim

Nu sunt date disponibile

Transport aerian

Nu sunt date disponibile

Transport pe cale fluvială

Nu sunt date disponibile

Transport feroviar

Nu sunt date disponibile

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu 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 unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Conține substanțe care nu fac obiectul REGULAMENTULUI (UE) nr. 649/2012 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase:

Substanța (substanțe) care nu fac obiectul Regulamentului (CE) nr. 850/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 29 aprilie 2004 privind poluanții organici persistenți și de modificare a Directivei 79/117/CEE.

SUPERTIT FIN

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

15.1.2. Reglementări naționale

Germania

AwSV, trimitere la anexă

: Clasa de pericol pentru ape (WGK) 1, ușor periculos pentru apa (Clasificare conform AwSV, Anexa 1)

A 12-a Ordonanță de punere în aplicare a Legii federale privind controlul imisiunilor – 12.BlmSchV

: Nu face obiectul celui de al 12-lea BImSchV (decret privind protecția împotriva emisiilor) (Regulamentul privind accidentele majore)

Țările de Jos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Cuarț (SiO₂) figurează în listă

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Niciun compus nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding

: Niciun compus nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid

: Mangan figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

: Mangan figurează în listă

Danemarca

Reglementări naționale daneze

: Tinerii sub vârsta de 18 ani nu sunt autorizați să utilizeze produsul

Femeile gravide/care alăptează care lucrează cu produsul nu trebuie să intre în contact direct cu acesta

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare:

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate. 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență. 8.2. Controale ale expunerii.

Abrevieri și acronime:

ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrație
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivel calculat fără efect
EC50	Concentrația mediană efectivă
IARC	Agentia Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
SDS	Fișă cu date de securitate
STP	Stație de epurare

SUPERTIT FIN

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

TLM	Limită de toleranță mediană
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative

Alte informații : Produsul nu trebuie să fie utilizat pentru o aplicație neprevăzută, caz în care nu vom fi răspunzători pentru daunele create. Utilizatorul trebuie să respecte cerințele legale în materie de securitate, sănătate și protecție mediului în vigoare.

Textul integral al frazelor H și EUH:	
STOT RE 1	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, categoria 1
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
EUH210	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

FDS UE (Anexa II REACH)

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 o anumită caracteristică a produsului.