

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Această fișă cu date de securitate a fost întocmită în conformitate cu cerințele:
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Data emiterii 10-Jun-21

Data reviziei 10-Jun-21

Numărul reviziei 1

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

1.1. Identificatorul produsului

Cod(uri) produs 997-6418, 997-6419

Denumirea produsului Fluid de lipit Technoflux

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

Utilizare recomandată Pentru facilitarea lipirii și brasării bijuteriilor

Utilizări nerecomandate A se utiliza exclusiv conform destinației

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor
Cookson Precious Metals Ltd
59-83 Vittoria Street
Birmingham
B1 3NZ
Regatul Unit
+44 (0) 121 200 2120

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați la
adresa de e-mail info@cooksongold.com

1.4. Număr de telefon pentru urgente

Telefon de urgență +44 (0)121 200 2120
(Luni - Vineri 08:00-20:00, Sâmbătă - Duminică 10:00-16:00)

Europa 112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Poate afecta fertilitatea sau fătul H360FD

2.2. Elemente de etichetare

Conține sare de borax și acid boric.

Pictograme



Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

H360FD - Poate afecta fertilitatea sau fătul

Fraze de precauție

P201: Obțineți instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

P202: Nu manipulați produsul până când nu au fost citite și înțelese toate măsurile de siguranță

P261: Evitați inhalarea vaporilor/aerosolilor.

P280: Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși și protecție pentru ochi și față.

P281: Utilizați echipament individual de protecție, după caz

P308-313: În caz de expunere sau dacă există îngrijorare: solicitați sfatul/atenția medicului.

P405: A se păstra încuiat.

2.3. Alte pericole

Produsul nu conține nicio substanță clasificată ca PBT sau vPvB

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind ingredientele**3.1 Substanțe**

Nu se aplică

3.2 Amestecuri

Denumire chimică	Nr. CE	Nr. CAS	Greutate (%)	Clasificare conform (CE) 1272/2008	REACH înregistrare număr
Sare de borax	215-540-4	1303-96-4	*	H360FD - Repr. 1B	01-2119490790-32-XXXX
Acid boric	233-139-2	10043-35-3	*	H360FD - Repr. 1B	01-2119486683-25-XXXX

*reținut de furnizor pentru protejarea informațiilor comerciale confidențiale. Contactați numărul de urgență din SECȚIUNEA 1 dacă sunt necesare informații suplimentare.

Pentru textul integral al frazelor H: consultați secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Recomandări generale**

Prezentați această fișă cu date de securitate medicului care acordă asistență. Este necesară asistență medicală imediată.

Inhalare

Scoateți persoana la aer curat. Dacă respirația s-a oprit, administrați respirație artificială. Solicitați imediat asistență medicală. Nu utilizați metoda gură-la-gură dacă victima a ingerat sau a inhalat substanța; administrați respirație artificială cu ajutorul unei măști de resuscitare tip „pocket mask” prevăzută cu valvă unidirecțională sau cu alt dispozitiv medical respirator adecvat. Dacă respirația este dificilă, (personal instruit) trebuie să administreze oxigen. Solicitați imediat sfat/asistență medicală.

Contact cu ochii

Clătiți imediat cu multă apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Țineți ochiul larg deschis în timpul clătirii. Nu frecați zona afectată. Scoateți lentilele de contact, dacă există și pot fi îndepărtate ușor. Continuați clătirea. Solicitați imediat sfat/asistență medicală.

Contact cu pielea

ÎN CAZ DE CONTACT CU ÎMBRĂCĂMINTEA: clătiți imediat îmbrăcămintea contaminată și pielea cu multă apă, înainte de a scoate hainele. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Solicitați imediat sfat/asistență medicală.

Ingestie

Clătiți gura cu apă, apoi beți multă apă. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. NU provocați vărsături. Solicitați imediat sfat/asistență medicală.

Autoprotecția persoanei care acordă primul ajutor

Asigurați-vă că personalul medical este informat despre materialul/materialele implicate, ia măsuri de precauție pentru a se proteja și pentru a preveni răspândirea contaminării. Utilizați echipament individual de protecție, conform cerințelor. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 8. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea.

Metode de curățare

Folosiți un material necombustibil, precum vermiculit, nisip sau pământ, pentru a absorbi produsul și a-l pune într-un recipient pentru eliminare ulterioară. Cu o lopată curată, transferați materialul într-un recipient curat și uscat și acoperiți-l lejer; mutați recipientele din zona vărsării. Spălați zona cu cantități mari de apă. Împiedicați pătrunderea produsului în canalizare.

Prevenirea pericolelor secundare

Curățați temeinic obiectele și zonele contaminate, cu respectarea reglementărilor de mediu. Purtați echipament de protecție adecvat și asigurați o ventilație corespunzătoare.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Trimitere la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 8. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Măsuri de precauție pentru manipulare în siguranță

Recomandări pentru manipulare în siguranță

Utilizați echipament individual de protecție. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării acestui produs. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminate. Manipulați în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și securitate. În caz de ventilație insuficientă, purtați protecție respiratorie adecvată. Manipulați produsul numai într-un sistem închis sau asigurați o ventilație de evacuare corespunzătoare. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Recomandări generale de igienă

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării acestui produs. Scoateți și spălați îmbrăcămintea și mănușile contaminate, inclusiv pe interior, înainte de reutilizare. Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu trebuie scoasă din spațiul de lucru. Se recomandă curățarea periodică a echipamentelor, a zonei de lucru și a îmbrăcămintei. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Purtați mănuși adecvate și protecție pentru ochi/față. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea.

7.2. Condiții pentru depozitare în siguranță, inclusiv incompatibilități

Condiții de depozitare

Păstrați recipientele bine închise, într-un spațiu uscat, răcoros și bine ventilat. Mențineți la temperaturi între 5 și 35 °C. Țineți departe de căldură, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Păstrați în recipiente etichetate corespunzător. Depozitați conform reglementărilor naționale specifice. Depozitați conform reglementărilor locale. Protejați de umezeală. Depozitați sub cheie. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Depozitați separat de alte materiale.

7.3. Utilizare(i) finală(e) specifică(e)

PC14

Tratarea suprafețelor metalice (borurarea suprafeței) într-o baie galvanică apoasă. (SU3/SU15)

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecție personală

8.1. Parametri de control

Limite de expunere

Nicio componentă nu este supusă limitelor de expunere la locul de muncă.

Nivel derivat fără efect (DNEL)

Nu sunt disponibile informații

Concentrație prezisă fără efect (PNEC)

Nu sunt disponibile informații.

8.2. Măsuri de control al expunerii

Controale tehnice

Dușuri
Stații de spălare a ochilor
Sisteme de ventilație.

Echipament individual de protecție**Protecția ochilor/feței**

Purtați ochelari etanși împotriva stropilor chimici și vizieră atunci când există posibilitatea contactului cu ochii și fața din cauza stropirii sau pulverizării materialului. Protecția oculară trebuie să fie conformă cu standardul EN 166.

Protecția mâinilor

Purtați mănuși adecvate. Mănuși impermeabile. Asigurați-vă că nu este depășit timpul de permeație al materialului mănușii. Consultați furnizorul de mănuși pentru informații privind timpul de permeație pentru tipul specific de mănuși. Mănușile trebuie să fie conforme cu standardul

EN 374.

Protecția pielii și a corpului

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată. Îmbrăcăminte cu mâneci lungi. Șorț rezistent la substanțe chimice. Purtați îmbrăcăminte rezistentă la foc/flacără sau cu proprietăți ignifuge.

Protecție respiratorie

În cazul ventilării insuficiente, purtați echipament respirator adecvat. Atunci când lucrătorii sunt expuși la concentrații peste limita de expunere, trebuie să utilizeze aparate respiratorii certificate corespunzătoare.

**Recomandări
generale de igienă**

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării acestui produs. Scoateți și spălați îmbrăcăminte și mănușile contaminate, inclusiv pe interior, înainte de reutilizare. Îmbrăcăminte de lucru contaminată nu trebuie scoasă din spațiul de lucru. Se recomandă curățarea periodică a echipamentelor, a zonei de lucru și a îmbrăcămintei. Spălați mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Purtați mănuși adecvate și protecție pentru ochi/față. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcăminte.

**Măsuri de control al
expunerii asupra mediului**

Împiedicați produsul să ajungă în canalizare.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Aspect**

Stare fizică
Culoare

Lichid
Galben

Miros

Caracteristic

Prag olfactiv

Nu sunt disponibile informații

Proprietate**Valoare(i)****pH**

Nu sunt disponibile date

Punct de topire / punct de îngheț

Nu sunt disponibile date

Punct de fierbere / interval de fierbere

Nu sunt disponibile date

Punct de aprindere

Nu sunt disponibile date

Rată de evaporare

Nu sunt disponibile date

Inflamabilitate (solid, gaz)

Nu sunt disponibile date

Limita de inflamabilitate în aer

Nu sunt disponibile date

Limite superioare de**inflamabilitate sau explozie**

Nu sunt disponibile date

Limite inferioare de**inflamabilitate sau explozie**

Nu sunt disponibile date

Presiunea vaporilor

Nu sunt disponibile date

Densitatea vaporilor

Nu sunt disponibile date

Densitate relativă

1.44gcm⁻³

Solubilitate în apă

Nu sunt disponibile date

Solubilitate (solubilitate)

Nu sunt disponibile date

Coefficient de partiție

Nu sunt disponibile date

Temperatura de autoaprindere

Nu sunt disponibile date

Temperatura de descompunere

Nu sunt disponibile date

Vâscozitate cinematică

Nu sunt disponibile date

Vâscozitate dinamică

Nu sunt disponibile date

Proprietăți explozive

Nu sunt disponibile informații.

Proprietăți oxidante

Nu sunt disponibile informații.

9.2. Alte informații

Punct de înmuiere	Nu sunt disponibile informații
Masă moleculară	Nu sunt disponibile informații
Conținut COV (%)	Nu sunt disponibile informații
Densitatea lichidului	Nu sunt disponibile informații
Densitate în vrac	Nu sunt disponibile informații

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate	Stabil în condiții normale.
---------------------	-----------------------------

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate	Stabil în condiții normale.
--------------------	-----------------------------

Date privind explozia

Sensibilitate la impact mecanic	Niciuna.
Sensibilitate la descărcări electrostatice	Niciuna.

10.3. Posibilitatea apariției reacțiilor periculoase

Posibilitatea apariției reacțiilor periculoase	În condiții normale de transport sau depozitare nu apar reacții periculoase. Descompunerea poate avea loc la expunerea la condițiile sau materialele enumerate mai jos.
---	---

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat	Apă, umiditate.
---------------------------	-----------------

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile	Evitați contactul cu agenți reducători puternici, precum hidrurile metalice, anhidrida acetică sau metalele alcaline.
--------------------------------	---

10.6. Produse periculoase de descompunere

Produse de descompunere periculoase	Amestecul este stabil la temperatura camerei. La temperaturi ridicate, produsul poate elibera substanțe periculoase; consultați SECȚIUNEA 5.2.
--	--

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Informații despre căile probabile de expunere

Informații despre produs

Inhalare	Nu sunt disponibile date specifice de testare pentru substanță sau amestec. Praful, în concentrații mari, poate irita sistemul respirator (pe baza componentelor).
Contact cu ochii	Nu sunt disponibile date specifice de testare pentru substanță sau amestec. Poate provoca iritație și înroșire (pe baza componentelor).
Contact cu pielea	Nu sunt disponibile date specifice de testare pentru substanță sau amestec. Poate provoca o iritație ușoară la locul contactului (pe baza componentelor).
Ingerare	Nu sunt disponibile date specifice de testare pentru substanță sau amestec. Poate provoca iritație la nivelul gâtului (pe baza componentelor).

Simptome asociate caracteristicilor fizice, chimice și toxicologice**Simptome**

Iritație ușoară a pielii. Roșeață și iritație oculară. Poate apărea iritație la nivelul gurii și al sistemului respirator. În urma expunerii pe termen lung pot apărea efecte întârziate

Măsuri numerice ale toxicității**Toxicitate acută**

Nu sunt disponibile date specifice de testare pentru substanță sau amestec.

Informații despre componente

Denumire chimică	LD50 oral	LD50 dermal	LD50 prin inhalare
Sare de borax	-	-	-
Acid boric	3450mg/kg	>2000mg/kg	>2.03mg/1 4hr

Efecte întârziate și imediate, precum și efecte cronice în urma expunerii pe termen scurt și lung**Corozivitate/iritație cutanată**

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

Leziuni oculare grave/iritație oculară

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

Sensibilizare respiratorie sau cutanată

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

Mutagenitate a celulelor germinale

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

Carcinogenitate

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

Toxicitate asupra reproducerii

Clasificare bazată pe datele disponibile pentru componente. H360F: Poate afecta fertilitatea. H360D: Poate afecta fătul.

STOT - expunere unică

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

STOT - expunere repetată

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

Pericol de aspirație

Nu se aplică.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate****Ecotoxicitate**

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

Toxicitate acvatică necunoscută

Conține 0 % componente cu pericole necunoscute pentru mediul acvatic.

12.2. Persistență și degradabilitate**Persistență și degradabilitate**

Borul se găsește în mod natural și este prezent peste tot în mediu. Decahidratul de borax se descompune în mediu în borat natural.

12.3. Potențial de bioacumulare**Bioacumulare**

Nu este bioacumulativ în mod semnificativ.

12.4. Mobilitate în sol**Mobilitate în sol**

Produsul poate fi spălat (levigat) prin sol obișnuit.

Mobilitate

Produsul este solubil în apă.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Acest produs nu este identificat ca substanță PBT/vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse Nu sunt disponibile informații.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri din reziduuri/produse neutilizate Nu trebuie eliberat în mediu. Eliminați conform reglementărilor locale. Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația de mediu.

Ambalaje contaminate Nu reutilizați recipientele goale.

Coduri de deșeuri / denumiri de deșeuri conform CED / AVV Conform Catalogului European al Deșeurilor, codurile de deșeuri nu sunt specifice produsului, ci utilizării. Codurile de deșeuri trebuie stabilite de utilizator în funcție de aplicația pentru care a fost folosit produsul.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

Acest produs nu este reglementat pentru transport (ADR/RID/IMDG/IATA)

ADR/RID/IMDG/IATA

14.1 Număr ONU N/A

14.2 Denumirea corectă de expediere ONU N/A

14.3 Clasa (clasele) de pericol la transport N/A

Clasă de pericol subsidiară N/A

14.4 Grupă de ambalare N/A

Descriere N/A

14.5 Pericole pentru mediu Niciunul

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Dispoziții speciale N/A

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările

15.1. Reglementări/legislație privind securitatea, sănătatea și mediul, specifice substanței sau amestecului

Uniunea Europeană

Luați act de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor asociate agenților chimici la locul de muncă

Autorizații și/sau restricții de utilizare:

Acest produs conține una sau mai multe substanțe supuse autorizării sau restricțiilor (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XIV)

Denumire chimică	Supus(ă) restricțiilor	Supus(ă) autorizării
Acid boric	30	

Poluanți organici persistenți

Nu se aplică

Categoria de substanțe periculoase conform Directivei Seveso (2012/18/UE)

Nu se aplică

Substanțe periculoase nominalizate conform Directivei Seveso (2012/18/UE)

Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care epuizează stratul de ozon (ODS)

Nu se aplică

Inventare internaționale

TSCA Contactați furnizorul pentru statutul de conformitate al inventarului
 DSL/NDSL Contactați furnizorul pentru statutul de conformitate al inventarului
 EINECS/ELINCS Contactați furnizorul pentru statutul de conformitate al inventarului
 ENCS Contactați furnizorul pentru statutul de conformitate al inventarului
 IECSC Contactați furnizorul pentru statutul de conformitate al inventarului
 KECL Contactați furnizorul pentru statutul de conformitate al inventarului
 PICCS Contactați furnizorul pentru statutul de conformitate al inventarului
 AICS Contactați furnizorul pentru statutul de conformitate al inventarului

Legendă:

TSCA - Inventarul Secțiunii 8(b) din Legea SUA privind controlul substanțelor toxice (Toxic Substances Control Act)

DSL/NDSL - Lista canadiană a substanțelor domestice/Lista substanțelor non-domestice

EINECS/ELINCS - Inventarul european al substanțelor chimice existente/Lista europeană a substanțelor chimice notificate

ENCS - Substanțe chimice existente și noi (Japonia)

IECSC - Inventarul Chinei al substanțelor chimice existente

KECL - Substanțe chimice existente și evaluate (Coreea)

PICCS - Inventarul Filipinelor de substanțe chimice și substanțe chimice

AICS - Inventarul australian al substanțelor chimice

15.2. Evaluarea siguranței chimice

Raport de siguranță chimică Nu sunt disponibile informații

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Cheie/legendă pentru abrevierile și acronimele utilizate în fișa cu date de securitate

Textul integral al declarațiilor H menționate la secțiunea 3

H360FD - Poate afecta fertilitatea sau fătul în cazul inghițirii

Legendă Secțiunea 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIE PERSONALĂ

TWA	TWA (media ponderată în timp)	STEL	STEL (limită de expunere pe termen scurt)
Plafon	Valoare limită maximă	LTEL	LTEL (limită de expunere pe termen lung)

Procedura de clasificare

Metoda de calcul

Evaluare de specialitate și concluzie bazată pe ansamblul dovezilor

Principalele referințe bibliografice și surse de date utilizate la elaborarea FDS

Baza de date ChemView a Agenției pentru Protecția Mediului din SUA

Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară (EFSA)

EPA (Agenția pentru Protecția Mediului)

Nivel(uri) orientativ(e) pentru expunerea acută (AEGL)

Legea federală a Agenției pentru Protecția Mediului (SUA) privind insecticidele, fungicidele și rodenticidele

Substanțe chimice cu volum mare de producție – Agenția pentru Protecția Mediului (SUA)

Food Research Journal

Baza de date pentru substanțe periculoase

Baza internațională uniformă de informații chimice (IUCLID)

Clasificare GHS – Japonia

Sistemul australian de notificare și evaluare a substanțelor chimice industriale (NICNAS)

NIOSH (Institutul Național pentru Securitate și Sănătate în Muncă)

ChemID Plus al Bibliotecii Naționale de Medicină (NLM CIP)

Programul Național de Toxicologie (NTP)

Baza de date din Noua Zeelandă pentru clasificarea și informarea privind substanțele chimice (CCID)

Publicații OCDE privind mediul, sănătatea și siguranța

Programul OCDE pentru substanțe chimice cu volum mare de producție

Setul de date OCDE pentru informații de screening

RTECS (Registrul efectelor toxice ale substanțelor chimice)

Organizația Mondială a Sănătății

Data emiterii 10-Jun-21

Data revizuirii 10-Jun-21

Notă de revizie

Versiune inițială.

Această fișă cu date de securitate pentru material respectă cerințele Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Declinare de răspundere

Informațiile furnizate în această Fișă cu date de securitate sunt corecte, după cunoștințele, informațiile și convingerile noastre, la data publicării. Aceste informații au rol exclusiv orientativ pentru manipularea, utilizarea, prelucrarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță și nu trebuie considerate drept garanție sau specificație de calitate. Informațiile se referă numai la materialul specific indicat și pot să nu fie valabile dacă materialul este utilizat împreună cu alte materiale sau în cadrul altui proces, cu excepția cazului în care se menționează altfel în text.

Sfârșitul Fișei cu date de securitate