



FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A COMPANIEI/ÎNTEPRINDERII

1.1 Identificare produs:

Nume Produs TACFLUX 089HF

Număr SDS: SDS- 5049

Data revizuirii: 15 MAI 2018

1.2 Utilizări relevante ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare produs: Utilizare industrială (Amestec) - Flux pentru sudare.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei tehnice de securitate

PRODUCĂTOR/FURNIZOR/IMPORTATOR:

În America:

Compania Indium Corporation of America®

34 Robinson Rd, Clinton NY 13323

Informații tehnice și de siguranță: (315) 853-4900 (8AM-5PM, EST)

Informații de securitate și FDS : nswarts@indium.com

Pagina web a corporației: <http://www.indium.com>

În Europa:

Indium Corporation of America (European Operations)

7 Newmarket Ct.

Kingston, Milton Keynes, Regatul Unit, MK 10 OAG

Informații: +44 [0] 1908 580400 (program de lucru normal)

Persoană de contact UE: aday@indium.com

În China:

Indium Corporation (Suzhou) Co., Ltd.

No. 428 Xinglong Street

Suzhou Industrial Park

Suchun Industrial Square

Unit No. 14-C

Jiangsu Province, China 215126

Informații: (86) 512-6283-4900

În Asia:

Indium Corporation of America

Asia-Pacific Operations-Singapore

29 Kian Teck Avenue

Singapore 628908

Informații: +65 6268-8678

1.4 Număr de telefon în caz de urgență**TELEFON NUMAI PENTRU URGENȚE CHIMICE*:****CHEMTREC 24 de ore.****SUA: 1 (800) 424-9300****În afara SUA: +1 (703) 527-3887***** Utilizat numai pentru deversare/scurgere/incendiu/expunere/accident****ALTE ÎNTREBĂRI: APEL GRATUIT: +1-800-448-9240 Indium Corporation****SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR****PRINCIPALELE CĂI DE ACCES:**

⊗Ochi

⊗Inhalare

⊗Piele

⊗Ingerare

NTP

IARC

OSHA

⊗Nu este menționat

Carcinogen menționat în**2.1 Clasificarea substanței sau amestecului****2.2 Elemente pentru etichetă**

Pictogramă



Cuvânt de avertizare: Avertisment

Fraze de pericol

H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor
H334	Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare
EUH208	Conține colofoniu. Poate provoca o reacție alergică

Fraze de precauție

P233	Păstrați recipientul închis etanș
P261	Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul
P270	A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării acestui produs
P273	Evitați dispersarea în mediu
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței
P362 +P364	Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare
P301 + P314	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Consultați medicul/solicitați îngrijire medicală dacă nu vă simțiți bine
P302 +P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu apă și săpun din abundență
P304 + 341	ÎN CAZ DE INHALARE: În cazul în care respirația este dificilă, transportați victima la aer curat și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru a putea respira
P305 + 351	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu apă timp de câteva minute (15 minute)

Clasificare:

Iritant pentru piele (Categorie 3)
 Irritație gravă a ochilor (Categorie 2A)
 Sensibilizare respiratorie- Categorie1B

2.3 ALTE PERICOLE:

EFECTE POTENȚIALE ASUPRA SĂNĂȚĂȚII:

Contact cu ochii: Provoacă iritații grave ale ochilor dacă nu este eliminat imediat. Poate apărea vătămarea ochilor.

Ingerare: Poate cauza iritație.

Inhalare: Vaporii sau gazul acestui material pot provoca iritații locale ale sistemului respirator. Colofoniul poate provoca astm ocupațional.

Contact cu pielea: Poate provoca iritarea pielii sau dermatite. Colofoniul poate provoca sensibilizarea pielii.

Cronic: Nu s-a stabilit.

SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**3.2 Amestec:**

Compoziție	% greutate	Număr CAS #/ EINECS#
COLOFONIU	40-45	65997-05-9
POLIGLICOL ETER	35-40	9038-95-3
ADITIV BREVETAT	15 -25	-

<http://www.indium.com>

SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor:**

Contact cu ochii: Țineți pleoapele deschise și clătiți ochii cu apă caldă timp de cel puțin 15 minute. Cereți sfatul medicului dacă iritația persistă.

Ingerare: Dacă pacientul este conștient, se induce voma NUMAI conform indicațiilor personalului specializat. NU ADMINISTRAȚI NIMIC pe cale bucală unei persoane în stare de inconștiență. Consultați imediat un medic.

Inhalare: Transportați victima la aer proaspăt. În cazul în care aceasta nu respiră, se face respirație artificială sau se administrează oxigen de către personalul specializat. Consultați imediat un medic.

Contact cu pielea: Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Spălați zona afectată cu săpun și apă. Spălați îmbrăcămintea înainte de reutilizare. În cazul în care iritația persistă, solicitați asistență medicală.

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

Contactul cu pielea poate provoca iritații. Contactul pe perioade îndelungate poate provoca dermatite. Inhalarea fumului descompus de colofoniul poate provoca iritații sau astm ocupațional. Expunerea ochilor poate provoca iritații grave.

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

Nu există informații specifice acestui tratament special pentru acest amestec. Analizați datele furnizate în acest document pentru a înțelege pericolele din timpul manevrării produsului. Nu sunt disponibile alte informații în acest moment. Solicitați consult medical dacă iritația ochilor continuă după spălare. Dacă disconfortul respirator este evident consultați medicul.

SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Folosiți extincitoare potrivite pentru condițiile înconjurătoare ale incendiului. Apă, CO2, instrumente cu spumă.

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

Poate produce vapori toxici de monoxid de carbon dacă arde.

5.3 Recomandări destinate Pompierilor :

Pompierii trebuie să poarte aparat de oxigen autonom omologat și echipament de protecție complet.

5.4 Informații suplimentare:

Produsul material nu este inflamabil. Nu sunt disponibile alte informații.

SECȚIUNEA 6. MĂSURI DE PRECAUȚIE ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:

A se feri de deversare. Îndepărtați sursele de aprindere. Mențineți sistemul de ventilație pentru evacuare în stare de funcționare. În cazul unui incendiu, evacuați zona.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Purtați ochelari de protecție și mănuși atunci când curățați orice deversare. Pot fi necesare alte echipamente în funcție de zona înconjurătoare și alte substanțe chimice utilizate care nu au legătură cu produsul. Ventilarea corespunzătoare trebuie să fie disponibilă. Țineți personalul care nu este necesar în afara zonei în timpul curățării. În cazul în care se află material pe podea, folosiți protecție pentru încălțăminte pentru a evita orice contaminare directă. Materialul este lipicios și cleios, iar personalul responsabil cu curățenia poate aluneca/cădea.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător : Eliminați cârpele sau șervețelele conform tuturor regulilor guvernamentale aplicabile. Materialul nu este periculos. Materialul nu poate avea valoare de recuperare.

6.3 Metode și materiale pentru izolare și curățare:

Proceduri pentru scurgeri sau deversări: Folosind o spatulă, adunați pasta și puneți-o într-o benă de plastic sau canistră și strângeți bine capacul.

6.4 Referință pentru alte secțiuni: Consultați Secțiunea 8 pentru nivelurile de expunere. Consultați Secțiunea 13 pentru eliminarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipulare în siguranță:

Păstrați recipientele bine închise atunci când nu sunt utilizate. Aveți grijă să evitați deversările. Se utilizează numai cu echipamente de producție special concepute pentru a fi utilizate cu flux. Purtați echipament de protecție personal atunci când lucrați sau manipulați pasta de sudură. Spălați-vă întotdeauna pe mâini după manipularea acestui produs. NU vă atingeți sau frecați la ochi înainte de a vă spăla mâinile. A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării acestui produs. Utilizați sistemul de ventilație pentru evacuare atunci când încălziți produsul. Mirosul general și conținutul chimic necesită evacuare de fiecare dată când recipientul este deschis.

7.2 Depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități:

Precauții privind depozitarea: Depozitați produsul în recipientele originale bine închise și depozitați la loc răcoros și uscat. Consultați eticheta și fișa tehnică a produsului pentru cerințele specifice privind temperatura de depozitare.

Efectuați rotația stocurilor pentru a asigura utilizarea înainte de data expirării.

7.3 Utilizare finală specifică: Proceduri de sudură

SECȚIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA EXPUNERII

8.1 Parametrii de control

		<u>CAS#/EINECS#</u>	<u>TWA</u>	<u>STEL</u>
			mg/m ³	mg/m ³
COLOFONIU	40-45	65997-05-9 (EU)	0,05	0,15 (sensibilizant)
POLIGLICOL ETER	35-40	9038-95-3	N.E.	N.E.
DEȚINĂTORUL ADITIVULUI (CONFIDENTIAL)	15-25	-	N.E.	N.E.

N.E. = Nestabilit(ă) TWA = medie ponderată în timp STEL= nivel de expunere pe termen scurt

N.E. = Nestabilit(ă) TWA = medie ponderată în timp STEL= nivel de expunere pe termen scurt

8.2 Controlul expunerii :

Controale tehnice corespunzătoare: Utilizați numai echipament cu ventilație de evacuare adecvată și alte funcții de securitate special proiectate pentru uz chimic. Utilizați ventilația pentru evacuare în special în timpul încălzirii produsului. Poate fi necesar un echipament pentru controlul emisiilor de aer în funcție de cerințele guvernamentale locale pentru impuritățile care intră în atmosferă. Conține compuși organici similari.

Echipament de protecție personală:

Protecția ochilor: Ochelari de protecție chimică. Mască de protecție pentru pericole de stropire.

Respiratorie: Se recomandă mască de protecție pentru purificarea aerului aprobată sau marcată CE în conformitate cu UE cu un cartuș chimic pentru vapori/substanțe chimice organice în anumite circumstanțe în care concentrațiile din aer se așteaptă să fie ridicate.

Piele: Mănuși rezistente la substanțe chimice, compatibile. Se recomandă o pereche de mănuși de unică folosință sau alt model rezistent la substanțe chimice.

Altele: Halat de laborator, chiuveță/duș pentru spălarea ochilor în zona de lucru. Evitați să utilizați lentile de contact în zonele cu concentrație mare de vapori.

Muncă/igienă:

Mențineți o bună stare de curățenie. Curățați deversările imediat. Nu lăsați cârpe sau prosoape de hârtie contaminate să se acumuleze în zona de lucru. O bună igienă a personalului este esențială. Evitați să mâncați, fumați sau beți în zona de lucru. Spălați-vă bine pe mâini cu apă și săpun imediat după părăsirea zonei de lucru.

SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază:

Aspect:	Galben tip flux solid	Punct/Interval de topire:	Nestabilit(ă)
Miros:	Miros ușor caracteristic.	Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nu se aplică
Pragul de acceptare a mirosului:	Nestabilit	Viteza de evaporare:	Nu se aplică
Gravitație specifică:	Nu se aplică.	pH:	Nu se aplică
Presiunea de vapori:	Nu se aplică.	Solubilitatea în apă:	Insolubilă
Densitatea vaporilor:	(aer=1) Nu se aplică.	Coeficientul de partiție:	Nestabilit
Densitate relativă:	Nestabilită	Inflamabilitate:	Neinflamabil/ nu se aprinde
Punct de aprindere:	Neinflamabil	Metodă:	Metodă EPA SW 1030
Temperatura de autoaprindere:	Nu se aplică	Limite de inflamabilitate:	Nu se aplică
Limite UEL/LEL:	Nu se aplică	Temperatura de descompunere:	Nu se aplică
Vâscozitate:	Nestabilită	Proprietăți explozive:	Nu se aplică
Proprietăți oxidante:	Nestabilite		

9.2 Alte informații: Datele de mai sus sunt pentru amestecul complet.

SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:	Stabil.
10.2 Stabilitate chimică :	Stabil
10.3 Posibilitate de reacții periculoase:	Nestabilită
10.4 Condiții de evitat:	Nu se cunosc
10.5 Materiale incompatibile:	Evitați contactul cu acizii, bazele sau agenții oxidizanți.
10.6 Descompunere periculoasă / Combustie:	Se pot forma vapori organici nocivi și vapori toxici de oxid la temperaturi ridicate.
Polimerizare periculoasă:	Nu va avea loc.

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice:

Toxicitatea acută:	Nestabilită	Mutagenitatea celulelor germinative:	Nestabilită
Iritare:	Nestabilită	Toxicitatea pentru reproducere:	Nestabilită
Coroziune:	Nu se aplică	Absența unor date specifice:	Niciuna disponibilă (nu s-a testat)
Sensibilizare:	Nu este disponibilă		
Toxicitate la expunere repetată:	Nestabilită		
Cancerigenitatea:	Nestabilită		
Căi de intrare posibile:	ochi (iritații) /piele (iritații sau sensibilizare) /inhalare (iritații/sensibilizare) ingerare (poate fi dăunătoare)		
Efecte de interacționare:	Niciunul cunoscut		

11.2 Simptome legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice:

Poate provoca iritații sau sensibilizare prin piele sau inhalare. Poate provoca iritația ochilor.

11.3 Efecte întârziate și imediate, precum și efecte cronice induse de expunerea pe termen scurt și expunerea pe

termen lung:

Expunerea la vaporii de colofoniu poate provoca astm ocupațional. Poate provoca iritații sau sensibilizare prin piele sau inhalare.

Informații referitoare la amestec în raport cu substanța: Niciunul cunoscut

Alte informații:**Listare carcinogenitate:**

NTP:Nu (Program Național de Toxicitate), **OSHA:** Nu (Administrația Statelor Unite pentru Sănătate și Securitate în Muncă)

IARC: Nu (Agenția Internațională a Națiunilor Unite pentru cercetarea cancerului)

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Amestecurile de produs nu sunt testate.

12.1 Toxicitate: Nu există informații disponibile

12.2 Persistentă și degradabilitate: Nu există informații disponibile

12.3 Potențial de acumulare în organisme vii (bioacumulare): Nu există informații disponibile

12.4 Mobilitatea în sol: Nu există informații disponibile

12.5 Rezultate evaluări PBT și vPvB Nu există date disponibile

12.6 Alte efecte adverse : Nu există informații disponibile pentru amestec. Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**13.1 Metodă de tratare a deșeurilor:**

Se elimină în conformitate cu normele de mediu. Încărcați materialul în recipiente și clasificați-l în conformitate cu normele în vigoare. Nu este recomandat niciun tratament la fața locului. A nu se elimina în scurgeri sau pe căi navigabile. Folosiți același echipament personal de protecție ca și utilizatorul în timpul manipulării în vederea eliminării. Flux nepericulos.

RoHS (Restricționarea substanțelor periculoase): În conformitate cu RoHS 2 (2011/65/EU).

SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII DESPRE TRANSPORT

Transportați în conformitate cu reglementările și cerințele internaționale aplicabile.

Flux nepericulos.

Nu este reglementată/periculoasă conform Departamentului de transport al Statelor Unite.

Nu este reglementată/periculoasă în cerințele internaționale de transport maritim

14.1 Număr ONU Nu există

14.2 Nume/marcă de transport ONU: Nu există

14.3 Clasă de pericol pentru transport: Nu există

14.4 Mod de ambalare: Nu e cazul

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător : Nu există

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Nu există

Transport în vrac: Nu se aplică

SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

Această Fișă tehnică de securitate respectă cerințele din Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006.

15.1 Reglementări de securitate, sănătate și mediu/legislație specifică pentru substanțe sau amestecuri:

Informațiile din această Fișă tehnică de securitate îndeplinesc cerințele Sănătății și Securității în muncă ale Statelor Unite și reglementările promulgate în acest sens (29 CFR 1910.1200 ET. SEQ.).

Toate ingredientele sunt listate în Inventarul USEPA TSCA.

Toate ingredientele sunt listate în EINECS. Notă: Colofoniul a fost listat de curând pe lista produselor care nu mai conțin polimeri, notificarea substanțelor chimice noi în conformitate cu Directiva 67/548/CEE.

Fișa tehnică de securitate a fost dezvoltată utilizând CE 1907/2006, modificată ca atare în 20 mai 2010 UE, nr. 453/2010 și informațiile menționate, în conformitate cu CE nr. 1272/2008 Regulamentul CLP.

În conformitate cu RoHS 2 (2011/65/UE)

GHS = Sistemului armonizat global

CLP= Clasificare, etichetare și ambalare

Produsul nu conține substanțe care diminuează stratul de ozon și, prin urmare, nu este supus prevederii CE 2037/2000.

15.2 Evaluarea securității chimice: Nu s-a efectuat pentru amestec.

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

NOTĂ: Indium Corporation nu recomandă, produce, comercializează sau susține niciunul dintre produsele sale pentru consumul uman.

Data revizuirii: 15 MAI 2018

Elaborat de: Nancy Swarts, The Indium Corporation of America, nswarts@indium.com

Aprobat de Nancy Swarts, The Indium Corporation of America

Modificările furnizate în această FTS se bazează pe cerințele reglementării UE Nr. 453/2010, din 20 mai 2010, privind modificările aduse la CE Nr. 1907/2006 a Parlamentului European și a Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Informațiile și recomandările cuprinse în acest document sunt, din cele mai bune cunoștințe disponibile ale companiei Indium Corporation of America, corecte și fiabile la data emiterii. Indium Corporation of America nu garantează corectitudinea sau fiabilitatea acestora și nu va fi responsabilă pentru pierderile sau daunele rezultate din utilizarea acestora. Informațiile și recomandările sunt oferite pentru ca utilizatorul să le aibă în vedere și să le analizeze și este responsabilitatea utilizatorului de a se asigura că acestea sunt adecvate și complete pentru utilizarea particulară. În cazul în care cumpărătorul reambalează acest produs, trebuie consultat un consilier juridic pentru a se asigura că informațiile corespunzătoare privind sănătatea, securitatea și alte informații necesare sunt incluse pe recipient.