



THE INDIUM CORPORATION OF AMERICA® EUROPE® ASIA-
PACIFIC®
INDIUM CORPORATION (SUZHOU)®

SIKKERHEDSDATABLAD

AFSNIT 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktbetegnelse:

Produktnavn TACFLUX 089HF

SDS-nummer: SDS-5049

Revisionsdato: 28. MARTS 2016

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Produktbrug: Industriel brug (blanding) - Loddeflusmiddel.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

PRODUCENT/LEVERANDØR/IMPORTØR:

I Amerika:

The Indium Corporation of America
1676 Lincoln Ave., Utica NY 13502

Tekniske data og sikkerhedsoplysninger: (315) 853-4900

Sikkerhedsoplysninger og SDS-information: nswarts@indium.com

Virksomhedens websted: <http://www.indium.com>

I Europa:

Indium Corporation of Europe
7 Newmarket Ct.

Kingston, Milton Keynes, Storbritannien, MK 10 OAG

Information: (normal åbningstid) +44 [0] 1908 580400

EU-kontakt: aday@indium.com

I Kina:

Indium Corporation (Suzhou) Co., Ltd.

No. 428 Xinglong Street

Suzhou Industrial Park

Suchun Industrial Square

Unit No. 14-C

Jiangsu Province, Kina 215126

Information: (86) 512-6283-4900

I Asien:

Indium Corporation of America
Asia-Pacific Operations-Singapore
29 Kian Teck Avenue
Singapore 628908
Information: +65 6268-8678

1.4 Nødtelefon

BRUG KUN TELEFON VED KEMISK NØDSITUATION*:

CHEMTREC Døgnet rundt.

I USA: 1 (800) 424-9300

Udenfor USA: +1 (703) 527-3887

*** Bruges kun ved spild/lækage/brand/eksponering/ulykkestilfælde**

ALLE ANDRE HENVENDELSER: FRIKALDSNUMMER: +1-800-448-9240 Indium Corporation

AFSNIT 2. FAREIDENTIFIKATION**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****2.2 Mærkningselementer**

Piktogram



Signalord: Advarsel

Faresætning(er)

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding
EUH208	Indeholder harpiks. Kan udløse en allergisk reaktion

Sikkerhedssætning(er)

P233	Hold beholderen tæt lukket
P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray
P270	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt
P273	Undgå udledning til miljøet
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P362	Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen
P301 + P314	I TILFÆLDE AF INDTAGNING: Søg lægehjælp ved ubehag
P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe
P304 + 341	VED INDÅNDING: Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen
P305 + 351	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning (15 min.)

2.3 ANDRE FARER:**PRIMÆRE INDGANGSVEJE:**

Øjne
 Indånding
 Hud
 Indtagelse
NTP
IARC
OSHA
 Ikke anført

Karcinogen anført i**POTENTIELLE SUNDHEDSRISICI:**

Kontakt med øjnene: Forårsager alvorlig øjenirritation, hvis materialet ikke fjernes med det samme. Kan være skadeligt for øjnene.

Indtagelse: Kan forårsage irritation.

Indånding: Dampe eller røg fra dette materiale kan forårsage lokalirritation af åndedrætssystemet. Harpiks kan forårsage arbejdsbetinget astma.

Kontakt med huden: Kan forårsage hudirritation eller dermatitis. Harpiks kan forårsage hudoverfølsomhed.

Kronisk: Ikke fastslået.

AFSNIT 3. SAMMENSÆTNING/INFORMATION OM INDHOLDSSTOFFER**3.2 Blanding:**

Bestanddele	% vægt	CAS-registreringsnr./ EINECS-nr.
HARPIKS	40-45	65997-05-9
POLYGLYKOLÆTER	35-40	9038-95-3
MÆRKEBESKYTTET TILSÆTNINGSSTOF	15 -25	-

<http://www.indium.com>

AFSNIT 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Øjenkontakt: Hold øjenlågene adskilte og skyl øjnene med masser af vand i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp ved vedvarende irritation.

Indtagelse: Hvis patienten er ved bevidsthed, fremkaldes opkastning UDELUKKENDE med assistance af uddannet personale. Giv ALDRIG noget gennem munden til en bevidstløs person. Søg straks lægehjælp.

Indånding: Flyt personen til et sted med frisk luft. Hvis personen ikke trækker vejret, gives kunstigt åndedræt eller ilt af uddannet personale. Søg straks lægehjælp.

Hudkontakt: Forurenet tøj tages af. Vask det angrebne område med sæbe og vand. Vask tøjet, før det bruges igen. Søg lægehjælp ved vedvarende irritation.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Kontakt med huden kan forårsage irritation. Langvarig kontakt kan forårsage dermatitis. Indånding af nedbrudt harpiksrøg kan forårsage irritation eller arbejdsbetinget astma. Øjeneksponering kan forårsage alvorlig irritation.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Der foreligger ikke oplysninger om særlig behandling for denne blanding. Se data i dette dokument for at forstå farene ved arbejde med produktet. På nuværende tidspunkt foreligger der ingen andre oplysninger. Søg lægehjælp ved vedvarende øjenirritation efter skylning. Søg lægehjælp ved åbenlys åndedrætsbesvær/-ubehag.

AFSNIT 5. BRANDBEKÆMPELSESFORANSTALTNINGER

5.1 Brandslukningsmidler:

Anvend brandslukningsmidler, der egner sig til de omgivende forhold. Vand, CO₂, skummidler.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Kan danne giftige kullitedampe ved brand.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Brandbekæmpelsespersonale skal bære godkendt selvstændigt respirationsapparat og fuld beskyttelsesdragt.

5.4 Andre oplysninger:

Produktets materiale er ikke brandbart. Der foreligger ikke andre oplysninger.

AFSNIT 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer:

For ikke-akut personale:

Hold afstand til udslippet. Fjern antændelseskilder. Hold udsugningsventilationssystemet i gang. Evakuér området i tilfælde af brand.

For beredskab i nødsituationer:

Bær beskyttelsesbriller og –handsker ved oprensning af spild. Andet udstyr kan være nødvendigt baseret på de nærmeste omgivelser og andre kemikalier, der ikke er relateret til produktet, som er i brug. Sørg for tilstrækkelig

udluftning. Hold unødvendigt personale på afstand af området under oprensning. Brug fodbeskyttelse for at undgå direkte

kontaminering af sko og støvler, hvis materialet er på gulvet. Materialet er klistret og klæbrigt, og kan udgøre en fare for at rengøringspersonalet kan glide/falde.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Bortskaf forurenede klude eller papirservietter i henhold til alle gældende offentlige forordninger. Materialet er ikke farligt. Har muligvis ingen genvindingsværdi.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Forholdsregler ved spild eller udslip: Brug en spatel til at opkrabe flusmidlet, og anbring det i en plastikbøtte eller tromle med tæt låg.

6.4 Reference til andre afsnit: Se afsnit 8 vedrørende eksponeringsniveauer. Se afsnit 13 vedrørende bortskaffelse.

AFSNIT 7. HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Hold beholdere tæt lukkede, når de ikke er i brug. Vær forsigtig for at undgå spild. Brug kun med produktionsudstyr, der er specielt beregnet til brug med flusmiddel. Bær passende personlige værnemidler ved arbejde med eller håndtering af loddepasta. Vask altid hænderne grundigt efter håndtering af dette produkt. Gnid eller berør IKKE øjnene, før hænderne er vaskede. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under håndteringen af dette produkt. Brug udsugningsventilation, især under opvarmning af produktet. Generel lugt og kemisk indhold kræver udsugning, når beholderen er åben.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uoverensstemmelser:

Forholdsregler for opbevaring: Opbevar produktet i tæt tillukkede originalbeholdere på et køligt, tørt sted. Der henvises til produktetiketten og produktets datablad vedrørende specifikke krav til opbevaringstemperatur. Anvend FIFO-princippet for at sikre brug før udløbsdato.

7.3 Specifik slutanvendelse: Lodning

AFSNIT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre:

	<u>CAS-nr./EINECS-nr.</u>		<u>TWA</u> mg/m ³	<u>STEL</u> mg/m ³
HARPIKS	40-45	65997-05-9 (EU)	0,05	0,15 (sensibilisator)
POLYGLYKOLÆTER	35-40	9038-95-3	I.F.	I.F.
PATENTBESKYTTET TILSÆTNINGSSTOF (FORTROLIGT)		15-25	-	I.F. I.F.

I.F. = Ikke fastslået TWA = Tidsvægtet gennemsnit STEL= Kortvarigt eksponeringsniveau

8.2 Eksponeringskontrol:

Tekniske kontroller: Må kun anvendes med produktionsudstyr med tilstrækkelig udsugningsventilation og andre sikkerhedsforanstaltninger specielt beregnet til kemisk brug. Brug udsugningsventilation ved brug af produktet, især når

det opvarmes. Emissionskontroludstyr kan være nødvendigt baseret på de lokale lovkrav vedrørende forurenende stoffer,

der trænger ud i atmosfæren. Indeholder organisk relaterede forbindelser.

Personlige værnemidler:

Øjne: Beskyttelsesbriller mod kemikalier. Ansigtmaske mod risiko for sprøjt.

Åndedræt: Et luftrensende CE-mærket åndedrætsværn med røg/organisk kemisk patron, der er godkendt eller i overensstemmelse med EU-bestemmelserne, anbefales under visse omstændigheder, hvor luftbårne koncentrationer kan forventes at være høje.

Hud: Handsker med kompatibel kemisk modstandsdygtighed. Der anbefales engangsnitrilhandsker eller andre beskyttelseshandsker mod kemikalier.

Andet: Laboratoriekittel, øjenvask/-skylning i arbejdsområdet. Undgå brug af kontaktlinser i områder med megen røg.

Procedurer for arbejde/hygijne:

Hold god orden. Rengør straks efter spild. Lad ikke klude eller papirservietter ophobe sig i arbejdsområdet. God personlig hygiejne er vigtig. Undgå at spise, ryge eller drikke i arbejdsområdet. Vask hænderne grundigt med vand og sæbe straks efter at arbejdsområdet forlades.

AFSNIT 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende:	Gul fast flustype	Kogepunkt/-område:	Ikke fastslået
Lugt:	Mild karakteristisk lugt.	Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke relevant
Lugttærskel:	Ikke fastslået	Fordampningshastighed:	Ikke relevant
Specifik vægtfylde:	Ikke relevant.	pH:	Ikke relevant
Damptryk:	Ikke relevant.	Opløselighed i vand:	Uopløselig
Dampfylde:	(luft = 1) Ikke relevant.	Fordelingskoefficient:	Ikke fastslået
Relativ massefylde:	Ikke fastslået	Antændelighed:	Ikke brandbart/antændeligt
Flammepunkt:	Ikke brandbart	Metode:	EPA-metode SW 1030
Selvantændelsestemperatur:	Ikke relevant	Antændelsesgrænser:	Ikke relevant
UEL-/LEL-grænser:	Ikke relevant	Nedbrydningstemperatur:	Ikke relevant
Viskositet:	Ikke fastslået	Eksplorative egenskaber:	Ikke relevant
Oxiderende egenskaber:	Ikke fastslået		

9.2 Andre oplysninger: Ovenstående data for hele blandingen.

AFSNIT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Stabilt.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabilt

10.3 Mulighed for farlige reaktioner: Ikke fastslået

10.4 Forhold, der bør undgås: Ingen kendte

10.5 Ikke-kompatible materialer: Undgå kontakt med syrer, baser og oxiderende midler.

10.6 Farlig nedbrydning/forbrænding:

Der kan dannes skadelig organisk røg og giftig oxidrøg ved høje temperaturer.

Farlig polymerisering: Vil ikke indtræffe.

AFSNIT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Information om toksikologiske virkninger:

<u>Akut toksicitet:</u>	Ikke fastslået	<u>Mutagenicitet:</u>	Ikke fastslået
<u>Irritation:</u>	Ikke fastslået	<u>Reproduktionstoksicitet:</u>	Ikke fastslået
<u>Korrosivitet:</u>	Ikke relevant	<u>Mangel på særlige data:</u>	Ikke tilgængelig (ikke testet)
<u>Sensibilisering:</u>	Ikke tilgængelig		
<u>Toksicitet ved gentagen dosis:</u>	Ikke fastslået		
<u>Karcinogenicitet:</u>	Ikke fastslået		
<u>Primære indgangsveje:</u>	Øjne (skade)/hud (irritation eller sensibilisering) /indånding (irritation/sensibilisering) indtagelse (kan være skadelig)		
<u>Synergistiske virkninger:</u>	Ingen kendte		

Symptomer i forbindelse med de fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber:

Kan forårsage irritation eller sensibilisering ved kontakt med huden og ved indånding. Kan forårsage øjenirritation.

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger såvel som kroniske virkninger fra korttids- og langtidseksponering:

Eksponering for harpiksrøg vides at kunne forårsage arbejdsbetinget astma. Kan være skadelig ved indånding og indtagelse.

Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen: Ingen kendte

Andre oplysninger:

Karcinogenicitet:

NTP:Ingen (nationalt toksicitetsprogram), **OSHA:** Ingen (den amerikanske forvaltning for sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen)

IARC: Ingen (FN's internationale kræftforskningscenter)

AFSNIT 12. MILJØMÆSSIGE OPLYSNINGER

Produktblandinger ikke testet.

12.1 Toksicitet: Ingen information tilgængelig

12.2 Persistens og nedbrydelighed: Ingen information tilgængelig

12.3 Bioakkumuleringspotentiale: Ingen information tilgængelig

12.4 Bevægelighed i jord: Ingen information tilgængelig

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurderinger: Ingen data tilgængelige

12.6 Andre bivirkninger: Ingen information tilgængelig for blandingen. Undgå udledning til miljøet.

AFSNIT 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Affaldsbehandlingsmetode:

Bortskaf i overensstemmelse med miljøbestemmelserne. Anbring materialet i beholdere og klassificer i henhold til gældende regler. Forbehandling på stedet anbefales ikke. Bortskaf ikke via afløb eller vandveje. Benyt de samme personlige værnemidler som brugeren ved bortskaffelse. Ikke-farligt flus.

RoHS (Begrænsning af farlige stoffer): Overensstemmende med RoHS 2 (2011/65/EF).

AFSNIT 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Skal transporteres i overensstemmelse med gældende bestemmelser og krav.

Flus er ikke farligt.

Ikke lovreguleret/ikke farligt under US DOT (Det amerikanske transportministerium).

Ikke lovreguleret/ikke farligt i henhold til internationale speditorskrav.

14.1 UN-nummer Ingen

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: Ingen

14.3 Transportfareklasse(r): Ingen

14.4 Emballagegruppe: Ingen

14.5 Miljøfarer: Ingen

Særlige forholdsregler for bruger: Ingen

Bulktransport: Ikke relevant

AFSNIT 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad opfylder bestemmelserne i forordning (EF) nr. 1907/2006.

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene fra United States Occupational Safety and Health Act (Amerikansk lov om sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen), samt bestemmelser, der kundgøres herunder (29 CFR 1910.1200 OG FØLGENDE).

Alle indholdsstoffer er anført på USEPA's TSCA-fortegnelse.

Alle indholdsstoffer er anført på EINECS. Bemærk: Harpiks blev for nylig anført på listen No-Longer Polymer, Bekendtgørelse om nye kemiske stoffer, i henhold til direktiv 67/548/EØF.

Sikkerhedsdatabladet blev udarbejdet ved brug af EF 1907/2006 som ændret den 20. maj 2010 EU Nr. 453/2010 og information som angivet under EF-forordning nr. 1272/2008, CLP-forordningen.

Opfylder kravene i RoHS 2 (2011/65/EF)

GHS = Global Harmonized System (globalt harmoniseringsystem)

CLP= Classification, labeling and packaging (klassificering, mærkning og emballering)

Produktet indeholder ikke ozonnedbrydende substanser, og er derfor ikke underlagt EF 2037/2000.

15.2 Kemisk sikkerhedsvurdering: Ikke udført for blandingen.**AFSNIT 16. ANDRE OPLYSNINGER**

BEMÆRK: The Indium Corporation anbefaler, fremstiller, markedsfører eller godkender ikke nogen af dets produkter til konsum for mennesker.

Revisionsdato: 28 MARTS 2016
Udarbejdet af: Nancy Swarts, The Indium Corporation of America, nswarts@indium.com
Godkendt af: Nancy Swarts, The Indium Corporation of America

Ændringer foretaget i dette SDS er baseret på kravene i EU Nr. 453/2010 af 20. maj 2010 med hensyn til ændringer af EF nr. 1907/2006 foretaget af Det Europæiske Parlament og Rådet vedrørende registrering, evaluering, tilladelse og begrænsning af kemikalier (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals) (REACH).

Oplysningerne og anbefalingerne indeholdt heri er, ud fra The Indium Corporation of America's bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på udgivelsesdatoen. The Indium Corporation of America garanterer ikke for deres korrekthed eller pålidelighed, og The Indium Corporation of America er ikke ansvarlig for noget tab eller skade, der måtte opstå på grund af brugeren heraf. Oplysningerne og anbefalingerne er kun angivet som vejledning, og det er brugernes eget ansvar at forvise sig om, at disse oplysninger er passende og fuldstændige til deres særlige brug. Hvis køberen ompakker dette produkt, bør der søges juridisk bistand for at sikre, at korrekte sundheds- og sikkerhedsmæssige samt andre oplysninger bliver anført på beholderen.