



THE INDIUM CORPORATION OF AMERICA ® EUROPE ® ASIA-
PACIFIC ®

INDIUM CORPORATION (SUZHOU) ®

SIKKERHETS DATABLAD

SEKSJON 1. IDENTIFIKASJON AV SUBSTANSEN/PREPARATET OG FIRMAET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator:

Produktnavn TACFLUX 089HF

SDS-nummer: SDS- 5049

Endringsdato: 28 MARS 2016

1.2 Relevant identifisert bruk av stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Produktets bruksområde: Industriell bruk (blanding) - Loddefluss.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

PRODSENT/LEVERANDØR/IMPORTØR:

I Amerika:

The Indium Corporation of America

1676 Lincoln Ave., Utica NY 13502, USA

Teknisk og sikkerhets-informasjon: +1 (315) 853-4900

Informasjon om sikkerhet og sikkerhetsdatabladet: nswarts@indium.com

Firmanettside: <http://www.indium.com>

I Europa:

Indium Corporation of Europe

7 Newmarket Ct.

Kingston, Milton Keynes, UK, MK 10 OAG

Informasjon: (normal arbeidstid) +44 [0] 1908 580400

EU-kontakt: aday@indium.com

I Kina:

Indium Corporation (Suzhou) Co., Ltd.

No. 428 Xinglong Street

Suzhou industripark

Suchun Industrial Square

Unit No. 14-C

Jiangsu Province, China 215126

Informasjon: (86) 512-6283-4900

I Asia:

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

1.4 Nødtelefonnummer**TELEFON KUN FOR KJEMISKE AKUTTILFELLER *:****CHEMTREC 24 timer.****USA: +1 (800) 424-9300****Utenfor USA: +1 (703) 527-3887***** Brukes bare ved utslipp/lekkasje/brann/eksponering/ulykke****ALLE ANDRE FORESPØRSLER: GRØNT NUMMER: +1-800-448-9240 Indium Corporation****AVSNITT 2. FAREIDENTIFIKASJON****2.1 Klassifikasjon av stoffet eller stoffblandingen****2.2 Merkeelementer**

Piktogram



Signalord: Advarsel

Fareutsagn

H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
EUH208	Inneholder harpiks. Kan gi en allergisk reaksjon

Forsiktighetsutsagn

P233	Hold beholderen tett lukket
P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler
P270	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet
P273	Unngå utslipp til miljøet
P280	Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm
P362	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt
P301 + P314	VED SVELGING: Søk legehjelp ved ubehag
P302 +P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann
P304 + 341	VED INNÅNDING: Ved pustevansker, flytt den skadede til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
P305 + 351	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter (15 min)

2.3 ANDRE FARER:**PRIMÆRE EKSPONERINGSVEIER:**

⊗Øye ⊗Innånding ⊗Hud ⊗Svelging NTP IARC OSHA ⊗Ikke oppført

Kreftfremkallende oppført i**POTENSIELLE HELSEEFFEKTER:**

- Øyekontakt:** Gir alvorlig øyeirritasjon med mindre det fjernes raskt. Øyeskader kan oppstå.
- Svelging:** Kan forårsake irritasjon.
- Innånding:** Damp eller røyk fra dette materialet kan gi lokal irritasjon i åndedrettssystemet. Kunstharpiks kan gi yrkesrelatert astma.
- Hudkontakt:** Kan utløse hudirritasjon eller dermatitt. Kunstharpiks kan utløse hudsensibilisering.
- Kronisk:** Ikke etablert.

AVSNITT 3. SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.2 Stoffblanding:**

Bestanddel	% vt	CAS register #/ EINECS#
HARPIKS	40–50	65997-05-9
POLYGLYKOLETER	35-40	9038-95-3
PROPRIETÆRT TILSETNINGSSTOFF	15 -25	-

<http://www.indium.com>

AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Øyekontakt: Hold øyelokkene fra hverandre og skyll øynene med rikelig lunkent vann i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.

Svelging: Hvis pasienten er bevisst, må oppkast BARE fremprovoseres etter rettleiding av personale med opplæring. Gi ALDRI noe som skal svelges til en bevisstløs person. Søk lege med en gang.

Innånding: Flytt ut i frisk luft. Hvis han/hun ikke puster, gi kunstig åndedrett eller oksygen fra personale med opplæring. Søk lege umiddelbart.

Hudkontakt: Fjern tilsølte klær. Vask det skadede området med såpe og vann. Vask tilsølte klær før de brukes på nytt. Søk legehjelp hvis irritasjonen vedvarer.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Hudkontakt kan forårsake irritasjon. Langvarig kontakt kan gi dermatitt. Innånding av nedbrutt harpiksrøyk kan gi irritasjon eller yrkesrelatert astma. Øyekontakt kan forårsake alvorlig irritasjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Det er ingen spesifikk behandlingsinformasjon tilgjengelig om denne stoffblandingen. Gå gjennom data som er gitt i dette dokumentet for å forstå farene ved å arbeide med produktet. Ingen annen informasjon er tilgjengelig i øyeblikket. Oppsøk lege hvis øyeirritasjonen vedvarer etter skylling. Søk råd fra helsepersonell hvis det er ubehagelig å puste.

AVSNITT 5. BRANNSLUKKINGSTILTAK

5.1 Egnede slukningsmidler:

Bruk brannslukkere som er egnet for omgivelsenes brannbetingelser. Vann, CO2, skummedier.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Kan avgis giftig karbonmonoksidgass ved brann.

5.3 Råd til brannmannskaper:

Brannmannskaper må bruke godkjent luftforsynt åndedrettsvern og heldekkende verneklær.

5.4 Mer informasjon

Produktet er ikke brennbart i seg selv. Ingen annen informasjon er tilgjengelig.

AVSNITT 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

For personell som ikke er nødpersonell:

Holdes unna utslippet. Fjern tennkilder. Hold avtrekksventilasjon i gang. I tilfelle brann må området evakueres.

For nødhjelpspersonell:

Bruk vernebriller og hansker ved opprensning av utslipp. Annet utstyr kan være nødvendig basert på området i umiddelbar nærhet og andre kjemikalier som ikke er relatert til produktet, som kan være i bruk. Adekvat ventilasjon må være tilgjengelig. Hold unødvendig personale unna området under oppryddingen. Hvis det er på gulvet, bruk fotbeskyttelse for å unngå direkte forurensning av sko og støvler. Materialet er klebrig og klissete og kan utgjøre en fare for at de som rydder kan gli eller falle.

6.2 Miljømessige forholdsregler: Kast tilsølte tøyfiller eller tørkepapir i følge alle gjeldende forskrifter. Materialet er ikke farlig. Materialet har kanskje ingen resirkuleringsverdi.

6.3 Metoder og materialer for oppdemming og opprydding:

Utslipps- eller lekkasjeprosedyrer: Bruk en slikkepott for å samle opp pasta og plasser i en bøtte eller tønne av plast og skru lokket godt på.

6.4 Referanse til andre avsnitt: Se avsnitt 8 for eksponeringsnivåer. Se avsnitt 13 for avhending.

AVSNITT 7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker lagring:

Hold beholdere godt lukket når de ikke er i bruk. Vær forsiktig for å unngå utslipp. Brukes kun med produksjonsutstyr spesielt konstruert for bruk med flussmiddel. Bruk riktig personlig beskyttelsesutstyr når du arbeider med eller håndterer loddepasta. Vask bestandig hendene dine grundig etter at du har håndtert dette produktet. IKKE rør eller gni øynene dine før hendene er vasket. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Bruk avtrekksventilasjon, spesielt når du varmer opp produktet. Den generelle lukten og det kjemiske innholdet krever avtrekk når beholderen er åpen.

7.2 Betingelser for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Forholdsregler ved lagring Produktet må lagres i originalbeholdere med tett lokk i et kjølig og tørt område. Se produktets etikett og produktdatablad for spesifikke krav til lagringstemperatur. Roter lagerbeholdningen for å sikre bruk før utløpsdato.

7.3 Særlige sluttanvendelser: Loddeanvendelser

AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere:

	<u>CAS#/EINECS#</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)
POLYGLYKOLETER	35-40	9038-95-3	N.E.	N.E.
PROPRIETÆRT TILSETNINGSMIDDEL (KONFIDENSIELT)		15-25	-	N.E. N.E.

N.E. = Ikke etablert TWA = Time weighted average (tidsveiet gjennomsnitt) STEL = short-term exposure limit (grense for kortvarig eksponering)

8.2 Eksponeringskontroll:

Teknisk kontroll: Må bare brukes med produksjonsutstyr med en tilstrekkelig avtrekksventilasjon og andre sikkerhetsfunksjoner spesifikt konstruert for bruk med kjemikalier. Bruk avtrekksventilasjon når du bruker produktet, spesielt når produktet varmes opp. Kontrollutstyr for luftutslipp kan være nødvendig, avhengig av lokale forskrifter for utslipp av forurensende elementer til atmosfæren. Inneholder organiske forbindelser.

Personlig verneutstyr:

Øyne: Vernebriller for kjemisk beskyttelse. Ansiktsskjerm for sprutfare.

Innånding: En godkjent eller EU-forskriftsmessig CE-merket luftrensende pustevern med en røyk/organisk kjemikaliepatron anbefales under visse omstendigheter der luftbårne konsentrasjoner forventes å være forhøyet.

Hud: Kompatible kjemikalieresistente hansker. Anbefaler en engangshanske i nitril eller annen hanske for kjemikalier.

Annet: Laboratoriefrakk, øyespylingsstasjon i arbeidsområdet. Unngå bruk av kontaktlinser i områder med mye røyk eller damp.

Arbeid/Hygienisk praksis:

Praktiser god orden. Tørk opp utslipp med en gang. Ikke la filler eller tørkepapir samles opp i arbeidsområdet. God personlig hygiene er svært viktig. Unngå spising, røyking eller drikking i arbeidsområdet. Vask hendene grundig med såpe og vann umiddelbart etter at du har forlatt arbeidsområdet.

AVSNITT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Utseende:	Gul fast flusstype	Kokepunkt/-område:	Ikke fastlagt
Lukt:	Mild, karakteristisk lukt.	Smeltepunkt / Frysepunkt:	Ikke relevant
Lukterskel:	Ikke bestemt	Fordampningshastighet:	Ikke relevant
Spesifikk vekt:	Ikke relevant.	pH:	Ikke relevant
Damptrykk:	Ikke relevant.	Oppløselighet i vann:	Ikke oppløselig
Damp tetthet:	(luft=1) Ikke relevant.	Fordelingskoeffisient:	Ikke etablert
Relativ tetthet:	Ikke etablert	Antennelighet:	Ikke brennbar/antennbart
Flammepunkt:	Ikke brennbar	Metode:	EPA metode SW 1030
Selvantenningsstemperatur:	Ikke relevant	Ekspljosjonsgrenser:	Ikke relevant
Øvre / nedre ekspljosjonsgrenser:	Ikke relevant	Nedbrytingstemperatur:	Ikke relevant
Viskositet:	Ikke etablert	Ekspljosjonsegenskaper:	Ikke relevant
Oksidasjonsegenskaper:	Ikke etablert		

9.2 Andre opplysninger: Ovenstående data gjelder hele blandingen.

AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Stabil.

10.2 Kjemisk stabilitet: Stabil

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner: Ikke etablert

10.4 Forhold som skal unngås: Ingen kjente

10.5 Uforenlige materialer: Unngå kontakt med syrer, baser eller oksidasjonsmiddel.

10.6 Farlig nedbrytning / forbrenning:

Skadelig organisk røyk og giftige oksiddamper kan dannes ved høye temperaturer.

Farlig polymerisering: Vil ikke oppstå.

AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

<u>Akutt giftighet:</u>	Ikke etablert	<u>Mutagenitet:</u>	Ikke etablert
<u>Irritasjon:</u>	Ikke etablert	<u>Reproduksjonstoksisitet:</u>	Ikke etablert
<u>Korrosivitet:</u>	Ikke relevant	<u>Mangel av visse data:</u>	Ingen tilgjengelige (ikke testet)
<u>Sensibilisering:</u>	Ikke tilgjengelig		
<u>Toksisitet ved gjentatt dosering:</u>	Ikke etablert		
<u>Kreftfremkallende egenskaper:</u>	Ikke etablert		
<u>Sannsynlige eksponeringsveier:</u> øyne (irritasjon) /hud (irritasjon eller sensibilisering) /inhalering (irritasjon/sensibilisering) svelging (kan være helseskadelig)			
<u>Virkninger som gjensidig påvirker hverandre:</u> Ingen kjente			

Symptomer relatert til de fysiske, kjemiske og toksikologiske karakteristikkene:

Kan forårsake irritasjon eller sensibilisering via huden og innånding. Kan forårsake øyeyritasjon.

Forsinkede og øyeblikkelige effekter samt kroniske effekter fra kortsiktig og langvarig eksponering:

Det er kjent at eksponering til harpiksrøyk har forårsaket arbeidsrelatert astma. Kan forårsake helseskade gjennom innånding og svelging.

Opplysninger om blandingen kontra substansene: Ingen kjente

Andre opplysninger:

Kreftfremkallende egenskaper oppføring:

NTP: Nei (National Toxicity Program), **OSHA:** Nei (US Occupational Safety & Health Administration)

IARC: Nei (International Agency for Research on Cancer).

AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Produktblandinger er ikke testet.

- 12.1 Giftighet:** Ingen tilgjengelig informasjon
- 12.2 Persistens og nedbrytbarhet:** Ingen tilgjengelig informasjon
- 12.3 Bioakkumuleringsevne:** Ingen tilgjengelig informasjon
- 12.4 Mobilitet i jord:** Ingen tilgjengelig informasjon
- 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:** Ingen tilgjengelig informasjon
- 12.6 Andre skadevirkninger:** Ingen tilgjengelig informasjon for blandingen. Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13. AVFALLSBEHANDLING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

Ellers, kast i samsvar med miljøforskriftene. Legg materialet i beholdere og klassifiser i henhold til gjeldende forskrifter. Ingen forhåndsbehandling på stedet er anbefalt. Må ikke kastes i vannavløp eller vannveier. Bruk samme personlige verneutstyr som i brukssituasjonen når den håndteres for avhending. IKKE KLASSIFISERT / IKKE FARLIG

RoHS (Begrensning av farlige stoffer): Overholder RoHS 2 (2011/65/EU)

AVSNITT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transport i henhold til gjeldende forskrifter og krav.

Flussmiddel er ikke et farlig materiale.

Ikke regulert/ikke farlig under US DOT (United States Department of Transportation).

Ikke regulert / ikke farlig under internasjonale krav til sjøtransport.

14.1 FN-nummer Ingen

14.2 FN-forsendelsesnavn: Ingen

14.3 Transportfareklasse(r): Ingen

14.4 Emballasjegruppe: Ingen

14.5 Miljøfarer: Ingen

Særlige forsiktighetsregler for bruker: Ingen

Bulktransport: Ikke relevant

AVSNITT 15. OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

Dette sikkerhetsdatabladet overholder kravene i forskrift (EF) nr. 1907/2006

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet overholder kravene i amerikansk arbeidsmiljølovgivning og utledede forskrifter, inkludert (29 CFR 1910.1200 ET. SEQ.).

Alle ingredienser er oppført på USEPA TSCA innholdsliste.

Alle ingredienser er oppført på EINECS. Merk Harpiks ble nylig oppført på listen Ikke lenger polymer, varsling om nye kjemiske stoffer i henhold til direktiv 67/548/EØS.

Sikkerhetsdatabladet ble utviklet ved hjelp av EF 1907/2006 med endringer per 20 mai 2010 EF nr 453/2010 og opplysninger som oppgitt under forskrift EF nr 1272/2008 CLP forskrift.

Overholder RoHS 2 (2011/65/EU)

GHS = Globalt Harmonisert System

CLP= Klassifisering, merking og innpakking

Produktet inneholder ikke noen ozonnedbrytende stoffer og er derfor ikke underlagt EF 2037/2000.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet: Ingen utført for blandingen.

AVSNITT 16. ANDRE OPPLYSNINGER

MERK: Indium Corporation anbefaler, produserer, markedsfører eller bifaller ikke noen av sine produkter for menneskelig forbruk.

Revisjonsdato: 28 MARS 2016

Forberedt av: Nancy Swarts, The Indium Corporation of America, nswarts@indium.com

Godkjent av: Nancy Swarts, The Indium Corporation of America

Endringer som er oppgitt på dette sikkerhetsdataarket er basert på kravene i EF nr. 453/2010 av 20. mai 2010 angående endringer av EF nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Europarådet om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner på kjemikalier (REACH).

Opplysningene og anbefalingene som er gitt her, er i følge The Indium Corporation of Americas beste kunnskap og i god tro, og er nøyaktig og pålitelig per utstedelsesdato. Indium Corporation of America innestår ikke for og garanterer ikke deres nøyaktighet eller pålitelighet, og The Indium Corporation of America skal ikke være ansvarlig for noe tap eller skade som følge av deres bruk. Informasjonen og anbefalingene tilbys for brukerens overveielse og undersøkelse, og det er brukerens ansvar å sikre seg at de er passende og fullstendige for dennes spesifikke bruk. Hvis kjøperen skifter emballasje på dette produktet, må advokathjelp søkes for å sikre at riktig helse-, sikkerhets- og andre nødvendige opplysninger blir inkludert på beholderen.