



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

SIKKERHETS DATABLAD

1. IDENTIFIKASJON AV SUBSTANSEN/PREPARATET OG FIRMAET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator: TACFLUX 020

SDS-nummer: MSDS- IN TF020

Revisjonsdato: 22 JUNI 2016

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

Produktets bruksområde: Industriell bruk (blanding) - Loddefluss.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

PRODUSENT/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:

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

2. FAREIDENTIFIKASJON**PRIMÆRE EKSPONERINGSVEIER:**

⊗Øye

⊗Innånding

⊗Hud

⊗Svelging

NTP

Kreftfremkallende oppført i

IARC

OSHA

⊗Ikke oppført

2.1 Klassifisering:

Stoffblanding:

2.2 Merkeelementer

Merket i henhold til forskrift (EU) nr. 1272/2008



Signalord: Advarsel

Fareutsagn

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon
 H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene
 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 + P364 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:

POTENSIELLE HELSEEFFEKTER:

Øyekontakt: Gir alvorlig øyeirritasjon med mindre det fjernes raskt.

Svelging: Kan være skadelig ved svelging. Kan forårsake irritasjon og skade på munn, spiserør og fordøyelsessystemet.

Innånding: Damp eller røyk fra dette materialet kan gi lokal irritasjon i åndedrettssystemet. Kan være skadelig ved innånding. Kunstharpiks kan gi yrkesrelatert astma.

Hudkontakt: Kan utløse hudirritasjon eller dermatitt. Kunstharpiks kan utløse hudsensibilisering.

Kronisk: Langvarig eller gjentatt eksponering til varmt materiale kan forårsake irritasjon eller være skadelig.

3. SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblanding:

| Bestanddel | % vt | CAS register #/ EINECS# |
|-----------------------------|-------|----------------------------|
| HARPIKS | 30–40 | 65997-05-9 |
| POLYGLYKOLETER | 20-30 | 9038-95-3 |
| PROPRIETÆRT (konfidensielt) | 30-50 | - |

<http://www.indium.com>

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 rettledning 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.

5. BRANNSLUKKINGSTILTAK

5.1 Egnede slökkingsmidler: Bruk brannslukkere som er egnet for omgivelsenes brannbetingelser. Vann, CO₂, skummedier.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Kan avgi giftig karbonmonoksidgass ved brann.

5.3 Råd til brannmannskaper Brannmannskaper må bruke godkjent luftforsynt åndedrettsvern og fullt verneutstyr.

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

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. Tilfredsstillende 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 ifølge 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.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forholdsregler 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 Spesifikk(e) sluttanvendelse(r):

Loddeanvendelser

8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere:

| | | <u>CAS#/EINECS#</u> | | <u>TWA</u> | <u>STEL</u> |
|--|-------|---------------------|------|-------------------|----------------------|
| | | | | mg/m ³ | mg/m ³ |
| HARPIKS | 30-40 | 65997-05-9 | | | |
| | | (EU) | 0,05 | N.E. | 0,15 (sensibiltator) |
| POLYGLYKOLETER | 20-30 | 9038-95-3 | | N.E. | N.E. |
| PROPRIETÆRT TILSETNINGSMIDDEL (KONFIDENSIELT) | 30-50 | - | N.E. | N.E. | N.E. |

N.E. = Ikke etablert

TWA = tidsvektet gjennomsnitt

STEL = grense for kortvarig eksponering

8.2 Eksponeringskontroll:

Teknisk kontroll: Må bare brukes med produksjonsutstyr med en tilfredsstillende 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: 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 Hold 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.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

| | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| Utseende: | Gul fast flusstype | Kokepunkt/-område: | Ikke fastslått |
| Lukt: | Mild, karakteristisk lukt. | Smeltepunkt / Frysepunkt: | Ikke relevant |
| Luktterskel: | Ikke bestemt | Fordampningshastighet: | Ikke relevant |
| Spesifikk vekt: | Ikke relevant. | pH: | Ikke relevant |
| Damptrykk: | Ikke relevant. | Oppløselighet i vann: | Ikke oppløselig |
| Damptetthet: | (luft=1) Ikke relevant. | Fordelingskoeffisient: | Ikke etablert |
| Relativ tetthet: | Ikke etablert | Antennelighet: | Ikke relevant |
| Flammepunkt: | Ikke relevant | Metode: | Ikke relevant |
| Selvantennningstemperatur: | Ikke relevant | Eksplosjonsgrenser: | Grenseverdier er ikke etablert |
| UEL/LEL grenseverdier: | Ikke relevant | Nedbrytingstemperatur: | Ikke relevant |
| Viskositet: | Ikke etablert | Eksplosjonsegenskaper: | Ikke relevant |
| Oksidasjonsegenskaper: | Ikke etablert | | |

9.2 Andre opplysninger: Ovenstående data gjelder hele blandingen.

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 oksidasjonsmidler. |
| 10.6 Farlig nedbrytning/forbrenning | |
| | Skadelig organisk røyk og giftige oksiddamper kan dannes ved høye temperaturer. |
| Farlig polymerisering: | Vil ikke oppstå. |

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Opplysninger om toksikologiske virkninger:

| | | | |
|-------------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| Akutt giftighet: | Ikke etablert | Mutagenitet: | Ikke etablert |
| Irritasjon: | Ikke etablert | Reproduksjonstoksisitet: | Ikke etablert |
| Korrosivitet: | Ikke relevant | Mangel av visse data: | Ingen tilgjengelige (ikke testet) |
| Sensibilisering: | Ikke tilgjengelig | | |

Toksisitet ved gjentatt dosering: Ikke etablert

Kreftfremkallende egenskap: Ikke etablert

Sannsynlige eksponeringsveier: øyne (irritasjon) /hud (irritasjon eller sensibilisering) /inhalering (irritasjon/sensibilisering) svelging (kan være helseskadelig)

Virkninger som gjensidig påvirker hverandre: Ingen kjente

Symptomer relatert til de fysiske, kjemiske og toksikologiske karakteristikene:

Kan forårsake irritasjon eller sensibilisering via huden og innånding.

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 egenskap:NTP: Nei (Nasjonalt toksisitetsprogram)

Oppføring OSHA: Nei (US Occupational Safety & Health Administration)

IARC:

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Produktblandinger er ikke testet.

Toksisitet: Ingen tilgjengelig informasjon

Persistens og nedbrytbarhet: Ingen tilgjengelig informasjon

Bioakkumuleringsevne: Ingen tilgjengelig informasjon

Mobilitet i jord: Ingen tilgjengelig informasjon

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: Ingen tilgjengelige data

Andre skadevirkninger: Ingen tilgjengelig informasjon for blandingen. Unngå utslipp til miljøet.

13. AVFALLSBEHANDLING

Avfallsbehandlingsmetoder:

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. Ufarlig flussmiddel.

RoHS (Begrensning av farlige stoffer): Overholder RoHS.

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.

FN-forsendelsesnavn: Ingen
Transportfareklasse(r): Ingen
Emballasjegruppe: Ingen
Miljøfarer: Ingen
Særlige forsiktighetsregler for bruker: Ingen
Bulktransport: Ikke relevant

15. OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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.

GHS = Globalt Harmonisert System

CLP= Klassifisering, merking og innpakking

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

Vurdering av kjemikaliesikkerhet: Ingen utført for blandingen.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

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

Revisjonsdato: 22. JUNI 2016
Utarbeidet 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 EU 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 ifølge 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 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.