



®

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

SIKKERHEDSDATABLAD

AFSNIT 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/PRÆPARATET OG AF FIRMAET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikation: TACFLUX 023

MSDS-nr.: SDS- IN TF023

Revisionsdato: 11. MARTS 2015

1.2 Relevant identificeret brug af stoffet eller blandingen og frarådet brug

Anvendelse: Industriel brug (Blanding) – Loddeflus.

1.3 Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

FABRIKANT/LEVERANDØR/IMPORTØR:

I Amerika:

The Indium Corporation of America
34 Robinson Rd., Clinton, NY 13323
Tekniske oplysninger og sikkerhedsoplysninger: (315) 853-4900
Sikkerheds- og SDS-information: nswarts@indium.com
Firmawebsite: <http://www.indium.com>

I Europa:

Indium Corporation of Europe
7 Newmarket Ct.
Kingston, Milton Keynes, UK, MK 10 OAG
Information: (i forretningstiden) +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 Telefonnummer for nødopkald

KUN I KEMISK NØDSITUATION, RING TIL*:

CHEMTREC døgnet rundt.

USA: 1 (800) 424-9300

Uden for USA: +1 (703) 527-3887

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

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

AFSNIT 2. FAREIDENTIFIKATION**PRIMÆRE INDGANGSVEJE:**

⊗Øjne

⊗Indånding

⊗Hud

⊗Indtagelse

NTP

Carcinogen noteret i

IARC

OSHA

⊗Ikke noteret

2.1 Klassificering:

Risikobeskrivelse: R41, R36/37/38, R42/43

2.2 Etiketelementer

Signalord: Advarsel

Faresætning(er)

| | |
|--------|---|
| H315 | Forårsager hudirritation |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion |
| H320 | Forårsager øjenirritation |
| H334 | Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene |
| EUH208 | Indeholder harpiks. Kan udløse 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 beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse |
| P362 | Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen |
| P301 + P314 | I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Søg lægehjælp ved utilpashed |
| P302 + P352 | VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigelig sæbe og vand |
| 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 kontinuerligt med vand i flere minutter (15 minutter) |

2.3 POTENTIELLE SUNDHEDSRISICI:

| | |
|----------------------------|---|
| Kontakt med øjnene: | Irriterer øjnene. Lad ikke materialet komme i kontakt med øjnene. |
| Indtagelse: | Kan forårsage irritation. |
| Indånding: | Dampe eller røg fra dette materiale kan forårsage irritation eller være skadelige ved indånding. Harpiks kan forårsage arbejdsbetinget astma. |
| Kontakt med huden: | Kan forårsage hudirritation eller dermatitis. Harpiks kan forårsage hudoverfølsomhed. |
| Kronisk: | Ikke fastslået. |

AFSNIT 3. SAMMENSÆTNING / OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER**3.2 Blanding:**

| Komponenter | % vt | CAS registreringsnr. EINECS-nr. |
|----------------------------------|-------|------------------------------------|
| HARPIKS | 40-70 | 65997-05-9 |
| POLYGLYCOLÆTER | 20-40 | 9038-95-3 |
| PATENTBESKYTTEDE (fortroligt) | 10-20 | - - |

<http://www.indium.com>

AFSNIT 4. FØRSTEHJÆLP**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforskrifter:**

| | |
|----------------------------|---|
| Kontakt med øjnene: | Hold øjenlågene adskilte, og skyl øjnene med rigeligt lunkent vand i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp ved vedvarende irritation. |
| Indtagelse: | Hvis patienten er ved bevidsthed, fremkaldes opkastning UDELUKKENDE med assistance af uddannet personale. Indgiv 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. |
| Kontakt med huden: | Forurenede tøj tages af. Vask det angrebne område med sæbe og vand. Vask tøjet, før det bruges igen. Ved vedvarende irritation, søg lægehjælp. |

4.2 Vigtigste symptomer og effekt, både akut og forsinket:

Kontakt med huden kan forårsage irritation. Langvarig kontakt kan forårsage dermatitis. Indånding af nedbrudt harpiks-røg kan forårsage irritation eller erhvervsudløst astma. Øjeneksponering kan forårsage alvorlig skade.

4.3 Angivelse af eventuel påkrævet øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling:

Der foreligger ikke oplysninger om specifik særlig behandling for denne blanding. Se data i dette dokument for at forstå farerne ved arbejde med produktet. På nuværende tidspunkt er yderligere oplysninger ikke tilgængelige.
Søg lægehjælp, hvis øjenirritationen fortsætter efter skylning.
Søg lægehjælp ved tegn på åndedrætsbesvær.

AFSNIT 5. BRANDBEKÆMPELSESFORANSTALTNINGER

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

5.2 Særlige farer, der opstår på grund af stoffet eller blandingen:
Kan danne giftige kulilte dampe ved brand.

5.3 Råd til brandbekæmpelsespersonale Brandbekæmpelsespersonale skal bære godkendt selvstændigt respirationsapparat og beskyttelsesdragt.

Produktets materiale er ikke brandfarligt. Yderligere oplysninger er ikke tilgængelige.

AFSNIT 6. FORHOLDSREGLER OVERFOR UFRIVILLIGT UDSLIP

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer:

For ikke-nødpersonale:

Hold afstand til spildet. Fjern antændelseskilder. Hold udsugningsventilationssystemet i gang. Ved brand: Evakuer området.

For nødpersonale:

Bær beskyttelsesbriller og -handsker ved rengøring af udslip. Andet udstyr kan være nødvendigt baseret på de nærmeste omgivelser og andre kemikalier, som ikke er forbundet med det produkt, der kan være i brug. Tilstrækkelig udluftning skal være tilgængelig. Hold unødvendigt personale på afstand af området under rengøring. Hvis materialet er på gulvet, bæres fodbeskyttelse for at undgå direkte forurening af sko og støvler. Materialet er klistret og klæbrigt, og kan udgøre en fare for at glide/falde for rengøringspersonalet.

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 materiale til begrænsning og rengøring:

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

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

AFSNIT 7. HÅNDBETING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Hold beholdere tæt tillukkede, 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 brugen 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, inklusive eventuelle uoverensstemmelser:

Forholdsregler for opbevaring: Opbevar produktet i tæt tilslukkede originalbeholdere på et køligt, tørt sted. Der henvises til produktetiketten og produktets datablad vedrørende specifikke krav til opbevaringstemperatur.
Roter lageret for at sikre brug før udløbsdatoen.

7.3 Specifik slutanvendelse: Lodning

AFSNIT 8. EKSPONERINGSKONTROLLER / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1 Kontrolparametre:**

| | | <u>CAS-nr. / EINECS-nr.</u> | | <u>TWA</u> | <u>STEL</u> |
|--------------------------------------|-------|-----------------------------|------|-------------------|-----------------------|
| | | | | mg/m ³ | mg/m ³ |
| HARPIKS | 40-70 | 65997-05-9 | | | |
| | | (EU) | 0,05 | I.F. | 0,15 (sensibilisator) |
| POLYGLYCOLÆTER | 20-40 | 9038-95-3 | | I.F. | I.F. |
| PATENTBESKYTTEDE (FORTROLIGT) | 10-20 | - | I.F. | I.F. | I.F. |

I.F. = Ikke fastslået

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. Engangsnitrilhandsker eller andre beskyttelseshandsker mod kemikalier anbefales. |
| Andet: områder | Laboratoriekitler, mulighed for øjenskylning i arbejdsområdet. Undgå brug af kontaktlinser i med megen røg. |
| Praksis for arbejde/hygiejne: | 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 flus | Kogepunkt/-område: | Ikke fastslået |
| Lugt: | Mild karakteristisk lugt. | Smeltepunkt/frysepunkt: | Ikke relevant |
| Lugttærskel: | Ikke fastslået. | Fordampningshastighed: | Ikke relevant |
| Vægtfylde: | Ikke relevant. | pH: | Ikke relevant |
| Damptryk: | Ikke relevant. | Opløselighed i vand: | Uopløseligt |
| Dampfylde: | (luft=1) Ikke relevant. | Fordelingskoefficient: | Ikke fastslået. |
| Relativ massefylde: | Ikke fastslået. | Antændelighed: | Ikke relevant |
| Flammepunkt: | Ikke relevant | Metode: | Ikke relevant |
| Selvantændelsestemperatur: | Ikke relevant | Antændelsesgrænser: | Grænser er ikke fastslået |
| 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 <u>Reaktivitet:</u> | Stabilt. |
| 10.2 <u>Kemisk stabilitet:</u> | Stabilt |
| 10.3 <u>Mulighed for farlige reaktioner:</u> | Ikke fastslået. |
| 10.4 <u>Forhold, der bør undgås:</u> | Ingen kendte |
| 10.5 <u>Ikke-kompatible materialer:</u> | Undgå kontakt med syrer, baser eller oxiderende midler. |
| 10.6 <u>Farlig nedbrydning/ Forbrænding:</u> | Der kan dannes skadelig organisk røg og giftig oxidrøg ved høje temperaturer. |
| 10.7 <u>Farlig polymerisering:</u> | Vil ikke indtræffe. |

AFSNIT 11. TOKSIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om toksikologiske virkninger:

| | | | |
|--|------------------|--|---------------------------------|
| <u>Akut giftighed:</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 tilgængelige (ikke testet) |
| <u>Sensibilisering:</u> | Ikke tilgængelig | | |
| <u>Toksicitet ved gentagen dosis:</u> | Ikke fastslået. | | |
| <u>Carcinogenicitet:</u> | Ikke fastslået. | | |

Primære indgangsveje: Øjne (skade) /hud (irritation eller sensibilisering) /indånding (irritation/sensibilisering) indtagelse (kan være skadelig)

Interaktionseffekter: Ingen kendte

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

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

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

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

Oplysninger om blanding versus stof: Ingen kendte

Andre oplysninger:

Carcinogenicitet: NTP: Ingen (Nationalt toxicitetsprogram)

Listing OSHA: Ingen (Forvaltningen for sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen i USA)

IARC:

AFSNIT 12. ØKOLOGISK INFORMATION

Produktblandinger ikke testede.

12.1 Toksicitet: Ingen information tilgængelig

12.2 Persistens og nedbrydelighed: Ingen information tilgængelig

12.3 Bioakkumuleringspotentiale: Ingen information tilgængelig

12.4 Bevægelighed i jorden: 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. Brug de samme personlige værnemidler som brugeren ved bortskaffelse. Ikke farlig flus.

RoHS = Restriction of Hazardous Substances (Begrænsning af farlige stoffer) RoHS overensstemmende.

AFSNIT 14. TRANSPORTINFORMATION

Skal transporteres i overensstemmelse med gældende bestemmelser og krav.

Flus er ikke farligt.

Ikke lovreguleret/ikke farlig i henhold til US DOT (United States Department of Transportation – Det Amerikanske Transportministerium).

Ikke lovreguleret/ikke farlig i henhold til internationale speditjonskrav.

14.1 UN-nummer: Ingen

14.2 UN korrekt teknisk betegnelse: Ingen

14.3 Transportfareklasse(r): Ingen

14.4 Emballagegruppe: Ingen

14.5 Miljøfarer: Ingen

14.6 Særlige forholdsregler for bruger: Ingen

14.7 Bulktransport:

Ikke relevant

AFSNIT 15. FORSKRIFTSMÆSSIG INFORMATION**15.1 Bestemmelser/love om sikkerhed, sundhed og miljø, som gælder for substansen eller blandingen:**

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 noteret på USEPA TSCA fortegnelsen.

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

Sikkerhedsdatabladet blev udviklet 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.

GHS = Global Harmonized System (Globalt harmoniseringsystem)

CLP= Classification, labeling and packaging (Klassificering, mærkning og emballage)

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

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Ikke udført for blandingen.

AFSNIT 16. ANDEN INFORMATION

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

Risikobeskrivelse:

- R42/43 Kan forårsage overfølsomhed ved indånding eller ved kontakt med huden
R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden
R41 R41 - Risiko for alvorlig øjenskade

Sikkerhedssætninger:

- S20/21 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen
S23 Undgå indånding af røg
S24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene
S27 Tag straks alt tilsmudset tøj af
S28 Ved kontakt med huden vaskes omgående med store mængder sæbe og vand
S36/37/39 Brug egnet beskyttelsestøj, beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm
S7 Hold beholderen tæt lukket

Revisionsdato: 11. MARTS 2015

Udarbejdet af: Nancy Swarts, The Indium Corporation of America, nswarts@indium.com

Godkendt af: Nancy Swarts, The Indium Corporation of America

Ændringer foretaget i denne 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 baseret på The Indium Corporation of America's bedste viden og overbevisning på udgivelsesdatoen. The Indium Corporation of America garanterer ikke for deres korrekthed eller pålidelighed, og The Indium Corporation of America vil ikke være 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 forvisse 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.