



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

SÄKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1. IDENTIFIERING AV SUBSTANS/PREPARAT OCH AV FÖRETAG/ARBETE

1.1 Produktidentifiering: TACFLUX 026

Nummer på MSDS (materialsäkerhetsdatablad): SDS- 4068 **Reviderat datum:** 6 MARS 2015

1.2 Relevanta identifierade användningar av substansen eller blandningen och användningar som avråds

Produktanvändning: Industriellt bruk (blandning - Lödflytt)

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

TILLVERKARE/LEVERANTÖR/IMPORTÖR:

I Amerika:

The Indium Corporation of America
1676 Lincoln Ave., Utica NY 13502
Teknisk- och säkerhetsinformation: (315) 853-4900
Säkerhets- och SDS-information: nswarts@indium.com
Företagets webbsida: <http://www.indium.com>

I Europa:

Indium Corporation of Europe
7 Newmarket Ct.
Kingston, Milton Keynes, UK, MK 10 OAG
Information: (normal arbetstid) +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, China 215126
Information: (86) 512-6283-4900

I Asien:

Asia-Pacific Operations-Singapore

29 Kian Teck Avenue
Singapore 628908
Information: +65 6268-8678

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

TELEFONNUMMER ENDAST FÖR KEMISK NÖDSITUATION*:

CHEMTREC 24 timmar

USA: 1 (800) 424-9300

Utanför USA: +1 (703) 527-3887

*** Används endast för spill/läckage/exponering/olycka**

ALLA ANDRA FRÅGOR: AVGIFTSFRITT: +1-800-448-9240 Indium Corporation

AVSNITT 2. IDENTIFIERING AV RISKER

PRIMÄRA UPPTAGNINGSVÄGAR:

⊗Ögon ⊗Inandning ⊗Hud ⊗Förtäring NTP IARC OSHA ⊗Inte listade

Karcinogen upptaget i

2.1 Klassificering:

Riskbeteckningar: R22, R36/38 (se avsnitt 15)

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Varning

Riskmeddelande(n)

H302 Skadligt att svälja
H314 Orsakar allvarliga brännskador på hud och skador på ögon
H361 Misstänks skada fertiliteten eller det ofödda barnet
H400 Mycket giftigt för vattenliv

Försiktighetsmeddelande(n)

P233 Håll behållare väl stängd
P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej
P270 Ät, drick eller rök inte medan du använder produkten
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
P362 Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten
P304 + 341 VID INANDNING: Vid problem att andas, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen
P305 + 351 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter (15 min)
P310 Ring GIFTCENTRALEN eller doktor/läkare

Klassifikation:

Allvarlig ögonskada (kategori 1)
Reproduktiv toxicitet (kategori 2)
Akut vattentoxicitet (kategori 1)

Hudkorrosion (kategori 1B)

2.3 POTENTIELLA HÄLSOEFFEKTER:

- Ögonkontakt:** Irriterande för ögonen, kan leda till allvarlig skada om det inte avlägsnas omgående. Tillåt inte att material kommer i kontakt med ögonen.
- Intag:** Skadligt att svälja. Kan orsaka irritation och skada i munnen, matstrupen och tarmsystemet.
- Inandning:** Ångor och gaser från det här materialet kan vara skadligt vid inandning.
- Hudkontakt:** Kan orsaka hudirritation eller brännskador.
- Kronisk:** Ej fastställd.

AVSNITT 3. BLANDNING / INFORMATION OM INGREDIENSER**3.2 Blandning:**

Komponenter	% vikt	CAS-registernr./ EINECS-NR
POLYGLYKOLETER	70-85	9038-95-3
KARBOXYLSYRA	1-10	70248-25-8
ALKOHOL	10-20	68603-15-6

<http://www.indium.com>

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder för första hjälpen:**

- Ögonkontakt:** Håll isär ögonlocken och spola ögonen med rikligt med ljummet vatten i åtminstone 15 minuter. Sök läkarhjälp om irritationen kvarstår.
- Intag:** Om patienten är vid medvetande framkallas kräkning ENDAST som föreskrivs av utbildad personal. Stoppa ALDRIG något i munnen på en medvetslös person. Sök omedelbart läkarhjälp.
- Inandning:** Flytta personen till frisk luft. Om personen inte andas ges konstgjord andning eller syrgas av utbildad personal. Sök omedelbart läkarhjälp.
- Hudkontakt:** Ta av förorenade kläder. Tvätta utsatt område med tvål och vatten. Tvätta kläder innan de används igen. Sök läkarvård om irritationen kvarstår.

4.2 Viktigaste symptom och effekter, båda akuta och fördröjda:

Hudkontakt kan orsaka irritation. Långsiktig kontakt kan orsaka dermatit.

Inandning av upplöst hartsrök kan orsaka irritation eller arbetsastma.
Exponering för ögon kan orsaka allvarlig skada.

4.3 Indikation på att omedelbar läkarhjälp och specialbehandling krävs:

Ingen specifik behandlingsinformation finns tillgänglig för den här blandningen. Granska data levererad i det här dokumentet för att förstå farorna vid arbete med produkten. Ingen annan information finns tillgänglig vid detta tillfälle.

Sök läkarhjälp om ögonirritation fortsätter efter sköljning.

Om andningssvårigheter är uppenbara, sök läkarhjälp.

AVSNITT 5. BRANDSLÄCKNINGÅTGÄRDER

5.1 Brandsläckningsmedel: Använd brandsläckare lämpad för omgivande brandförhållanden. Vatten, CO₂, skum

5.2 Speciella faror som uppkommer från substansen eller sammansättningen:
Kan producera giftiga gaser av kolmonoxid vid brand.

5.3 Råd för brandmän Brandmän ska bära godkänd andningsapparat och fullständig skyddsbeklädnad.

Materialprodukt är inte lättantändlig. Ingen annan information finns tillgänglig.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER OAVSIKTLIGT UTSLÄPP

6.1 Försiktighetsåtgärder för personal, skyddade utrustning och nödförfarande:

För icke nödpersonal:

Håll avstånd från spillet. Ta bort antändningskällor. Håll utsugsventilationssystemet igång. I händelse av brand ska området evakueras.

För respondenter vid nöd:

Bär säkerhetsglasögon och handskar vid rengöring av eventuellt spill. Annan utrustning kan vara nödvändig baserat på det omedelbara området och andra kemikalier som inte är relaterade till produkten och som kan vara i bruk. Adekvat ventilation ska finnas tillgänglig. Håll onödigt personal borta från området under rengöring. Om på golvet, använd fotskydd för att undvika direkt kontaminering av skor och stövlar. Materialet är klabbigt och klistrigt och kan orsaka risk för halka/fall för städpersonal.

6.2 Miljömässiga försiktighetsåtgärder: Gör dig av med kontaminerade typtrasor eller pappersdukar enligt tillämpliga statliga regleringar. Materialet är inte riskfyllt. Kanske inte har återvinningsvärde.

6.3 Metoder och material för inneslutande och rengöring:

Åtgärder vid spill eller läckage: Skopa upp flussen med en spatel och lägg den i en plastspann eller trumma och förslut locket väl.

6.4 Referens till andra avsnitt: Se avsnitt 8 för exponeringsnivåer.

AVSNITT 7. HANTERING OCH FÖRVARING

7.1 Försiktighetsåtgärder Håll behållare väl stängda när de inte används. Var försiktig för att undvika utsläpp. Använd endast med

För säker hantering: tillverkningsutrustning speciellt utvecklad att användas med fluss. Använd lämplig personlig skyddsutrustning vid arbete med eller hantering av lödpasta. Tvätta alltid händerna noggrant efter hantering av denna produkt. Vidrör eller gnugga INTE ögonen innan händerna är tvättade. Ät, drick eller rök inte medan du använder produkten. Använd utsugsventilation speciellt under uppvärmning av produkt. Allmän misslukt och kemiskt innehåll måste ventileras ut när behållaren är öppen.

7.2 Villkor för säker förvaring, inklusive och inkompatibilitet:

Försiktighetsåtgärder vid lagring: Lagra produkten i väl förslutna originalbehållare på en sval och torr plats. Se produktetikett för särskilt krav på lagringstemperatur.
Roter lagret för att försäkra användning innan utgångsdatum.

7.3 Specifika slutanvändare: Lödningsapplikationer

AVSNITT 8. EXPONERINGSKONTROLLER / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

			<u>TWA</u>	<u>STEL</u>
		<u>CAS-nr/EINECS-nr</u>	mg/m3	mg/m3
POLYGLYKOLETER	70-85	9038-95-3	E.F.	E.F.
KARBOXYLSYRA	1-10	70248-25-8	E.F.	E.F.
ALKOHOL	10-20	68603-15-6	E.F.	E.F.

E.F. = Ej fastställd

TWA= TIDSVÄGT GENOMSNITT

STÅL = KORTSIKTIG EXPONERINGSNIVÅ

8.2 Exponeringskontroll:

Tekniska kontroller: Använd endast med skyddsutrustning med lämplig utsugsventilation och andra säkerhetsfunktioner speciellt utformade för kemiskt bruk. Använd utsugningsventilering vid användning av produkten, speciellt vid uppvärmning av produkten. Kontrollutrustning för luftströmning kan vara nödvändigt baserat på lokala statliga krav för föroreningar som släpps ut i omgivningen. Innehåller organiskt relaterade sammansättningar.

Personligt skydd:

Ögon: Kemikaliesäkra glasögon/skyddsglasögon. Ansiktsskydd för stänkrisk.

Andning: En godkänd eller EU-anpassad CE-märkt luftreningsgasmask med insats för rök/organisk kemikalie rekommenderas under särskilda omständigheter då luftburna koncentrationer förväntas öka.

Hud: Lämpliga kemikalieresistenta handskar. Rekommenderat är engångshandskar i nitril eller andra kemiska handskar.

Annat: Laboratorierock, ögonspolningsfontän inom arbetsområdet. Undvik att använda kontaktlinser i

områden med mycket rök.

Arbete/Hygien Praxis: Upprätthålla god hushållning. Städa upp utsläpp omedelbart. Låt inte trasor eller pappershanddukar bli liggande inom arbetsområdet. God personlig hygien är nödvändig. Undvik att äta, röka eller dricka i arbetsområdet. Tvätta händerna noggrant med tvål och vatten omedelbart efter att ha lämnat arbetsområdet.

AVSNITT 9. FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysiska och kemiska egenskaper:

Utseende:	Gult fluss	Kokpunkt/intervall:	Inte fastställt
Lukt:	Mild karaktäristisk lukt.	Smältpunkt/Fryspunkt:	Ej tillämplig
Luktröskel:	Ej fastställt	Avdunstningshastighet:	Ej tillämplig
Specifik vikt:	Ej tillämpningsbar.	pH:	Ej tillämplig
Ångtryck:	Ej tillämpningsbar.	Löslighet i vatten:	vattenlöslig
Ångdensitet:	(luft=1) Ej tillämpningsbar.	Partitionskoefficient:	Ej fastställd
Relativ densitet:	Ej fastställt	Brännbarhet:	Ej tillämplig
Flampunkt:	Ej tillämplig	Metod:	Ej tillämplig
Självtändningstemperatur:	Ej tillämplig	Antändlighetsgränser:	Gränser ej fastställda
UEL/LEL-gränser:	Ej tillämplig	Sönderfallstemp:	Ej tillämplig
Viskositet:	Ej fastställt	Explosiva egenskaper:	Ej tillämplig
Oxideringsegenskaper:	Ej fastställd		

9.2 Övrig information: Ovanstående data för hela blandningen.

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 <u>Reaktivitet:</u>	Stabil.
10.2 <u>Kemisk stabilitet:</u>	Stabil
10.3 <u>Möjliga farliga reaktioner:</u>	Ej fastställd
10.4 <u>Villkor att undvika:</u>	Inga kända
10.5 <u>Oförenliga material:</u>	Undvik kontakt med syror, basiska ämnen eller oxiderande medel.
10.6 <u>Farliga sammansättningar / Förbränning:</u>	Skadlig organisk rök och giftig oxidrök kan uppstå vid förhöjda temperaturer.
10.7 <u>Farlig polymerisation:</u>	Kommer ej att inträffa.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om toxikologiska effekter:

<u>Akut toxicitet:</u>	Ej fastställt	<u>Mutagenitet:</u>	Ej fastställd
<u>Irritation:</u>	Ej fastställt	<u>Reproduktionstoxicitet:</u>	Ej fastställd
<u>Korrosivitet:</u>	Ej tillämplig	<u>Avsaknad av specifika uppgifter:</u>	Inte tillgänglig (inte

testad)

Sensibilisering: Inte tillgänglig

Upprepad dos toxicitet: Ej fastställd

Karciogenitet: Ej fastställd

Troliga upptagningsvägar: ögon (skada)/hud (irritation)/inandning (irritation) intag (skadligt)

Interaktiva effekter: Inga kända

Symtom relaterade till fysiska, kemiska och toxikologiska kännetecken:

Kan orsaka hudirritation eller brännskador vid hudkontakt.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter från kort- och långsiktig exponering:

Ingen data finns tillgänglig för blandningen. Ingrediens som är skadlig vid intag.

Information om blandning kontra substans: Inga kända

Annan information:

Karciogenitet: NTP: Nej (National Toxicity Program)

Listning OSHA: Nej (Occupational Safety & Health Administration)

IARC: Nej (EU internationell organisation för forskning om cancer)

Innehåller en ingrediens som kan vara skadlig för det ofödda barnet eller risk för försämrad fertilitet.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

Denna sektion är föremål för utveckling i framtiden. Produktblandningen är inte testad.

12.1 Toxicitet: Ingen information tillgänglig

12.2 Fortlevnad och nedbrytbarhet: Ingen information tillgänglig

12.3 Bioackumuleringsförmåga: Ingen information tillgänglig

12.4 Mobilitet i jord: Ingen information tillgänglig

12.5 Resultat för PBT och vPvB-bedömning: Ingen data tillgänglig

12.6 Möjliga biverkningar: Ingen information tillgänglig för blandningen. Undvik utsläpp i miljön.

Miljömässig skada kan inte uteslutas i fall av oprofessionell hantering eller bortskaffande.

Innehåller en ingrediens som är väldigt giftig för vattenliv.

AVSNITT 13. BEAKTANDE VID BORTSKAFFNING

13.1 Avfallshanteringsmetod:

Kassera i enlighet med gällande miljöregleringar. Containerisera material och klassificera enligt lämpliga regleringar. Ingen förbehandling på plats rekommenderas. Gör dig inte av med materialet i avlopp eller vattenvägar. Använd samma personliga skyddsutrustning som vid hantering av avfall.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

Transportera i enlighet med tillämpliga föreskrifter och krav.

14.1 FN-nummer	Ingen
14.2 FN-korrekt leveransnamn:	3145
14.3 Transportriskklass(er):	8
14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.5 Miljöfaror:	Ingen
14.6 Specifika försiktighetsåtgärder för användare:	Ingen
14.7 Bulktransport:	Ej tillämplig

LEVERANSNAMN/BESKRIVNING: UN3145, ALKYLFENOLER,VÄTSKA,N.O.S., 8, PG III

**AVSNITT 15. REGLERANDE INFORMATION****15.1 Specifika regleringar/lagar för säkerhet, hälsa och miljö för substansen eller blandningen:**

Informationen i detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i USA:s lag om säkerhet och hälsoskydd på arbetsplatsen (the United States Occupational Safety and Health Act) och föreskrifter kungjorda nedan (29 CFR 1910.1200 ET. SEQ.).

Alla ingredienser finns upptagna på förteckningen USEPA TSCA.

Alla ingredienser är förtecknade i EINECS. Observera att harts nyligen förtecknades som inte längre polymer (No Longer Polymer List) i notering om nya kemikaliska substanser i enlighet med direktiv 67/548/EEC.

Säkerhetsdatablad utvecklades med hjälp av EC 1907/2006 ändrat den 20 maj 2010 EU Nr. 453/2010 och information såsom statuerat under reglering EC Nr. 1272/2008 CLP-reglering.

GHS = Global Harmonized System

CLP= Classification, labeling and packaging

Produkten innehåller inte några substanser som är förstör ozonlagret och föreligger därför inte EC 2037/2000.

15.2 Kemisk säkerhetsbedömning: Ingen utförd för blandningen.

AVSNITT 16. ÖVRIG INFORMATION

OBS! Indium Corporation rekommenderar, tillverkar, marknadsför inte och gör inte reklam för någon av sina produkter som människoföda.

Riskbeteckningar:

R22	Skadligt att svälja
R36/38	Irriterande för ögon och hud

- R50 Våldigt giftigt för vattenorganismer (innehåller en ingrediens)
R62 Innehåller en ingrediens som är en möjlig risk för försämrad fertilitet
R63 Innehåller en ingrediens som är en möjlig risk för skada på det födda barnet

Säkerhetsbeteckningar:

- S30/21 Vid användandet ska du inte äta, dricka eller röka
S23 Andas inte in rök
S24/25 Undvik kontakt med hud och ögon
S27 Ta omedelbart av alla kontaminerade kläder.
S28 Vid kontakt med huden, tvätta omedelbart med rikligt med tvål och vatten
S36/37/39 Använd lämplig skyddsbeklädnad, handskar och ögon-/ansiktsskydd.
S7 Håll behållare väl stängd

Reviderat datum: 6 MARS 2015
Framtagen av: Nancy Swarts, The Indium Corporation of America, nswarts@indium.com
Godkänd av: Nancy Swarts, The Indium Corporation of America

Ändringar gjorda i detta säkerhetsdatablad baserades på kraven i EU Nr. 453/2010 20 maj, 2010 vad gäller ändringar i EC Nr. 1907/2006 för europaparlamentet och för rådet för registrering, utvärdering, auktorisering och begränsning av kemikalier (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH)).

Här lämnade informationer och rekommendationer är, så vitt The Indium Corporation of America känner till och tror, riktiga och tillförlitliga per utgivningsdatum. The Indium Corporation of America försäkrar eller garanterar inte deras exakthet eller tillförlitlighet och The Indium Corporation of America ska inte hållas ansvarig för eventuell förlust eller skada uppkommen vid användande av desamma. Informationer och rekommendationer erbjuds för användarens beaktande och granskning, och det är användarens ansvar att förvissa sig om att de är lämpliga och fullständiga för dess bestämda användande. Om köparen packar om denna produkt ska juridisk rådgivare konsulteras för att försäkra att information om hälsa och säkerhet samt annan nödvändig information finns med på behållaren.