



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

1. IDENTIFIERING AV SUBSTANS/PREPARAT OCH AV FIRMA/FÖRETAG

Produktidentifiering: TACFLUX 023

Nummer på MSDS: MSDS-E-TF023
(materialsäkerhetsdatablad)

Reviderat datum: 4 FEBRUARI 2009

Produktanvändning: FLUSS FÖR INDUSTRIELLA/TILLVERKNINGSAPPLIKATIONER

TILLVERKARE:

I Europa:

Indium Corporation of Europe
7 Newmarket Ct.
Kingston, Milton Keynes, UK, MK 10 OAG
Information: +44 [0] 1908 580400 (kontorstim)

I Amerika:

The Indium Corporation of America
1676 Lincoln Ave., Utica NY 13502
Information: (315) 853-4900
nswarts@indium.com

NÖDTELEFON:

CHEMTREC 24 timmar
USA: 1 (800) 424-9300
Utänför USA: 1 (703) 527-3887

I Kina:

Indium Corporation (Suzhou) Co., Ltd.
No. 428 Xinglong Street
Suzhou Industrial Park
Suchun Industrial Square
Unit No. 14C
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

[HTTP://WWW.INDIUM.COM](http://WWW.INDIUM.COM)

2. IDENTIFIERING AV RISKER**PRIMÄRA UPPTAGNINGSVÄGAR:**

Öga Inandning Hud Intag

KARCINOGEN UPPTAGET I:

NTP IARC OSHA Inte upptaget

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: Kan orsaka irritation och skada i munnen, matstrupen och tarmsystemet.

Inandning: Heta ångkoncentrationer kan vara skadliga om de andas in. Kan orsaka irritation eller skada i inandningssystemet. Harts kan orsaka yrkesastma.

Hudkontakt: Kan orsaka hudirritation. Allergireaktioner eller dermatit kan uppstå, speciellt vid upprepat eller förlängt bruk.

Kronisk: Ej fastställd.

3. BLANDNING / INFORMATION OM INGREDIENSER

Komponenter	% wt	CAS Registrering #/EINECS#	MEL	TLV-TWA mg/m ³	TLV-STEL mg/m ³
POLYGLYKOL ETER	10-40	9038-95-3	E.F.	E.F.	E.F.
HARTS	30-80	65997-05-9	0.05	-	0,15 (sensibilisator)
UPPHOVSMANNARÄTT	08-28	-	E.F.	E.F.	E.F.
HEXABROMOCYKLODODEKAN	2%				

E.F. = Ej fastställd

4. ÅTGÄRDER FÖRSTA HJÄLPEN

Ögonkontakt: Håll isär ögonlocken och spola ögonen med rikligt med 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: Avlägsna kontaminerade kläder. Tvätta utsatt område med tvål och vatten. Tvätta kläder innan de används igen. Sök läkarvård om irritationen kvarstår.

5. BRANDSLÄCKNINGÅTGÄRDER

Flampunkt:	>93C(>200F)	Metod:	ASTM D93-02A
Självtändningstemperatur:	Ej fastställd.		
Gränser för antändning:	Gränser ej fastställda. Inte lättantändlig.		
Hjälpmiddel för släckning:	Använd brandsläckare lämpad för omgivande brandförhållanden. Torr kemikalie, CO ₂		
Specialbrandsläckning	Brandmän måste bära godkänd självutlösande andningsapparat och fullt skyddande brandkläder.		
Tillvägagångssätt:			

6. ÅTGÄRDER OAVSIKTLIGT UTSLÄPP

Åtgärder vid spill eller läckage: Bär lämplig skyddsutrustning för att reducera exponering till hud. Rör inte ögonen. Tvätta händer och ansikte. Ventilera området i enlighet med riktlinjer. Kassera i enlighet med gällande regleringar.

7. HANTERING OCH FÖRVARING

Hantering

Försiktighetsåtgärder: Håll behållare väl stängda när de inte används. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Tvätta händer och ansikte innan du äter.

Försiktighetsåtgärder vid förvaring: Förvara produkten i ett kallt torrt område, avskild från oförenliga material. Se temperaturkrav för produktförvaring på paketet eller produktdatabladet.

8. EXPONERINGSKONTROLLER / PERSONLIGT SKYDD

Maskinkontroller: Lokal utsugningsventilation rekommenderas för att kontrollera luftföroreningar. Använda utsugningsventilering under uppvärmning av produkten.

Personligt skydd:

Ögon: Kemikaliesäkra glasögon/skyddsglasögon.

Gasmask: 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.

Andra: Laboratorierock, säkerhetsdusch och ögonspolningsfontän inom arbetsområdet. Undvik att använda kontaktlinser i områden med mycket rök.

Arbete/Hygien Praxis: Upprätthåll god lokalskötsel. Städa upp utsläpp omedelbart. God personlig hygien är nödvändig. Undvik att äta, röka eller dricka inom arbetsområdet. Tvätta händerna noggrant med tvål och vatten omedelbart när du lämnat arbetsområdet. Om tillämpligt ska standardkrav och regler för huvudarbetare följas.

9. FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende:	Fluss	Kokpunkt:	Inte tillgänglig
Lukt:	Mild	Ångdensitet:	Inte fastställt
Smältpunkt:	Ej tillämpningsbar		
Specifik vikt:	Ej fastställd		

ph: Ej tillämpningsbar
Ångtryck: Inte fastställt

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Allmänt: Stabil.
Villkor att undvika: Fryspunkt och höga temperaturer
Inkompatibla material: Ej fastställd
Farlig upplösning / Förbränning: Skadlig organisk rök och giftig oxidrök kan uppstå vid förhöjda temperaturer.
Farlig polymerisation: Kommer ej att inträffa.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Listad karcinogenitet:

National Toxicity Program (NTP): Nej

Occupational Safety & Health Administration (OSHA): Nej

FN International Agency for Research on Cancer (IARC): Nej

LD50: Ej fastställd för bladning **LC50:** Ej fastställd för blandning

Långvarig eller upprepad exponering av rök från hartsfluss kan orsaka att arbetare utvecklar astma.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Denna sektion är föremål för utveckling i framtiden. Produkten är inte testad.
Produkten innehåller 2 % hexabromocyclododekan, ett listat REACH SVHC. Det är en PBT-substans.
R50/53 Väldigt giftigt för vattenorganismer, kan orsaka långsiktiga kritiska effekter i vattenmiljöer.

13. BEAKTANDE VID BORTSKAFFNING

Metod för bortskaffande av avfall: Kassera i enlighet med miljöregleringar.

14. TRANSPORTINFORMATION

Transportera i enlighet med tillämpliga föreskrifter och krav.
Produkten är inte riskfylld under transportregleringar.

15. REGLERANDE INFORMATION

Informationen i detta materialsäkerhetsdatablad 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.

Informationen i detta materialsäkerhetsdatablad uppfyller EU-kraven enligt föreskrifter (riskinformation och leveransförpackning) för kemikalier 1994 (CHIP 3) (2002). Produkten är inte klassificerad.

Denna produkt har blivit klassificerad enligt riskkriterierna i Kommissionens direktiv 91/155/EEC och EH40.

EC Klassificering, förpacknings- och etiketteringskrav:

Symbol och riskklassificering av produkten Xi

Riskbeteckningar:

- R36/37/38 Irriterande för ögon, andningssystem och hud
R42/43 Kan orsaka sensibilisering vid inandning eller vid hudkontakt
R50/53 Innehåller ett ämne som är giftigt för vattenorganismer, kan orsaka långsiktiga kritiska effekter i vattenmiljöer.

Säkerhetsbeteckningar:

- S20/21 Vid användandet skall du inte äta, dricka eller röka
S23 Andas inte in rök
S24/25 Undvik kontakt med hud och ögon
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

16. ÖVRIG INFORMATION

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

Reviderat datum: 4 FEBRUARI 2009

Framtagen av: Nancy Swarts, Indium Corporation of America

Godkänd av: Nancy Swarts, Indium Corporation of America

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 skall 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 skall juridisk rådgivare konsulteras för att försäkra att information om hälsa och säkerhet samt annan nödvändig information finns med på behållaren. Indium Corporation rekommenderar, tillverkar, marknadsför inte och gör inte reklam för någon av sina produkter som människoföda.