



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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1 **Produktidentifikation:** OnSpec® Tabbing Flux (flus) GS-1414

SDS-nr.: SDS- 4682 **Revisionsdato:** 24.APRIL 2015

1.2 Relevant identificeret brug af stoffet eller blandingen og frarådet brug

Anvendelse: Industriel brug (Blanding) – flus

1.3 Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

FABRIKANT/LEVERANDØR/IMPORTØR:

I Amerika:

The Indium Corporation of America
1676 Lincoln Ave., Utica NY 13502
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 FORESPØRGSLE: FRIKALDSNUMMER: +1-800-448-9240 Indium Corporation

2. FAREIDENTIFIKATION**PRIMÆRE INDGANGSVEJE:**

Øjne Indånding Hud Indtagelse NTP IARC OSHA Ikke noteret

Carcinogen noteret i**2.1 Klassificering:**

Risikobeskrivelse: R36/37/38 (Se afsnit 15)

2.2 Etiketelementer

Mærkning i henhold til Bestemmelse (EF) Nr. 1272/2008

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 beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P362+P364	Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen
P301 + P314	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Søg lægehjælp/råd ved utilpashed
P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand
P304 + 341	VED INDÅNDING: Ved vejtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen
P305 + 351	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl kontinuerligt med vand i flere minutter (15 minutter)

POTENTIELLE SUNDHEDSRISICI:

Kontakt med øjnene: Irriterende for øjnene, og hvis det ikke fjernes, kan det føre til alvorlig øjenskade.

Indtagelse: Kan forårsage forstyrrelser gastic

Indånding: Kan give irritation.

Kontakt med huden: Kan give irritation.

Kronisk: Ikke fastslået.

3. SAMMENSÆTNING / OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blanding:

Komponenter	% vt	CAS registreringsnr. EINECS-nr.
POLYGLYCOLÆTER	1-11	9038-95-3
KULSTOFSYRE	4	68603-87-2
VAND	85-95	7732-18-5

<http://www.indium.com>

4. FØRSTEHJÆLP

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforskrifter:

Kontakt med øjnene: Hold øjenlågene adskilte og skyl øjnene med rigeligt 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: Forurenet 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.
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.

5. BRANDBEKÆMPELSEFORANSTALTNINGER

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

5.2 Særlige farer, der opstår på grund af substansen 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.

6. FORHOLDSREGLER OVERFOR UFRIVILLIGT UDSLIP

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer:

For ikke-nødpersonale:

Hold afstand til udslippet. 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.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Bortskaf forurenede klude eller papirservietter i henhold til alle gældende offentlige forordninger. Materialet er ikke farligt. Har muligvis ingen genvindingsværdi.

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.

Reference til andre afsnit: Se afsnit 8 vedrørende eksponeringsniveauer.

7. HÅNDTERING 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 og 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 tillukkede 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

8. EKSPONERINGSKONTROLLER / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre:

			<u>TWA</u>	<u>STEL</u>
		<u>CAS-nr. / EINECS-nr.</u>	mg/m ³	mg/m ³
POLYGLYCOLÆTER	1-11	9038-95-3	I.F.	I.F.
KULSTOFSYRE	4	68603-87-2	I.F.	I.F.
VAND	85-95	7732-18-5	I.F.	I.F.

I.F. = Ikke fastslået

TWA= TIME WEIGHTED AVERAGE (Tidsvægtet gennemsnit)

STEL = SHORT TERM EXPOSURE LEVEL (Kortvarigt eksponeringsniveau)

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 beskyttelsehandsker mod kemikalier anbefales.

Andre oplysninger: Laboratoriekitler, mulighed for øjenskyllning i arbejdsområdet. Undgå brug af kontaktlinser i områder 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.

9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende:	Gult flusmiddel	Kogepunkt/-område:	212F (100C)
Lugt:	Mild karakteristisk lugt.	Smeltepunkt/Frysepunkt:	Ikke relevant
Lugttærskel:	Ikke fastslået.	Fordampningshastighed:	Ikke relevant
Vægtfylde:	1.014@60F.	pH:	3.15
Damptryk:	23.7 mm HG @25C.	Opløselighed i vand:	Vandopløseligt
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.	Eksplosive egenskaber:	Ikke relevant
Oxiderende egenskaber:	Ikke fastslået.		

9.2 Andre oplysninger: Ovenstående data for hele blandingen.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:	Stabilt.
10.2 Kemisk stabilitet:	Stabilt
10.3 Mulighed for farlige reaktioner:	Ikke fastslået.
10.4 Forhold, der bør undgås:	Ingen kendte
10.5 Ikke-kompatible materialer:	Undgå kontakt med syrer, baser eller oxiderende midler.
10.6 Farlig nedbrydning / Forbrænding:	Der kan dannes skadelig organisk røg og giftig oxidrøg ved høje temperaturer.
10.7 Farlig polymerisering:	Vil ikke indtræffe.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1 Information om toksikologiske virkninger:**

Akut giftighed:	Ikke fastslået.	Mutagenicitet:	Ikke fastslået.
Irritation:	Ikke fastslået.	Reproduktionstoksicitet:	Ikke fastslået.
Korrosivitet:	Ikke relevant	Mangel på særlige data:	Ikke tilgængelige (ikke testet)
Sensibilisering:	Ikke tilgængelig		
Toksicitet ved gentagen dosis:	Ikke fastslået.		
Carcinogenicitet:	Ikke fastslået.		

Primære indgangsveje: øjne (irritation) /hud (irritation) /indånding (irritation) indtagelse (irritation)

Interaktionseffekt: Ingen kendte

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

Kan forårsage irritation eller forbrændinger ved kontakt med huden.

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

Ingen data tilgængelige om blandingen. Bestanddel skadelig ved indtagelse.

Oplysninger om blanding versus substans: Ingen kendte

Andre oplysninger:

Carcinogenicitet: NTP: Ingen (Nationalt toxicitetsprogram)

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

IARC: No (UN International Agency for Research on Cancer)

Indeholder en bestanddel, som kan være skadelig for det ufødte barn eller indebære en risiko for nedsat frugtbarhed

12. MILJØMÆSSIGE OPLYSNINGER

Dette afsnit er underlagt fremtidig udvikling. 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

12.4 **Resultater af PBT og vPvB vurderinger:** Ingen data tilgængelige

12.5 **Andre bivirkninger:** Ingen information tilgængelig for blandingen. Undgå udledning til miljøet.

Miljøfare kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse.

Indeholder en bestanddel, som er meget giftig for vandlevende organismer.

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.

14. OPLYSNINGER VEDRØRENDE TRANSPORT

Skal transporteres i overensstemmelse med gældende bestemmelser og krav.

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.

UN korrekt teknisk betegnelse: Ingen

Transportfareklasse(r):	Ingen
Emballagegruppe:	Ingen
Miljøfarer:	Ingen
Særlige forholdsregler for bruger:	Ingen
Bulktransport:	Ikke relevant

15. FORSKRIFTMÆSSIGE OPLYSNINGER

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 ET. SEQ.).

Alle indholdsstoffer er noteret på USEPA TSCA fortegnelsen.

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 harmoniseringssystem)

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

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

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Ikke udført for blandingen.

16. ANDRE OPLYSNINGER

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

Risikobeskrivelse:

R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden

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, beskyttelsehandsker og -briller/ansigtsskærm

S7 Hold beholderen tæt lukket

Revisionsdato: 24 APRIL 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 forvise 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.