



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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie: WF-7742
VIB-nummer: SDS-4158
Herzieningsdatum: 17 DECEMBER 2015

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en het ontraden gebruik

Industrieel gebruik (mengsel) – Golfsoldeervloeimiddel.

1.3 Gegevens inzake de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

FABRIKANT/LEVERANCIER/IMPORTEUR:

In de Verenigde Staten:

The Indium Corporation of America
 1676 Lincoln Ave., Utica NY 13502
 Technische en veiligheidsinformatie: (315) 853-4900
 Veiligheids- en VIB-informatie: nswarts@indium.com
 Bedrijfswebsite: <http://www.indium.com>

In Europa:

Indium Corporation of Europe
 7 Newmarket Ct.
 Kingston, Milton Keynes, Verenigd Koninkrijk, MK 10 OAG
 Informatie: (reguliere kantooruren) +44 [0] 1908 580400
 EU-contact: aday@indium.com

In China:

Indium Corporation (Suzhou) Co., Ltd.
 No. 428 Xinglong Street
 Suzhou Industrial Park
 Suchun Industrial Square
 Unit No. 14-C
 Jiangsu Province, China 215126
 Informatie: (86) 512-6283-4900

In Azië:

The Indium Corporation of America
 Asia-Pacific Operations-Singapore
 29 Kian Teck Avenue

Singapore 628908
 Informatie: +65 6268-8678

1.4 TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN**UITSLUITEND IN CHEMISCHE NOODGEVALLEN*:****CHEMTREC 24 uur per dag.****Verenigde Staten: 1 (800) 424-9300****Buiten de VS: +1 (703) 527-3887***** Alleen voor morsen/lekken/brand/blootstelling/ongevallen****ALLE OVERIGE INLICHTINGEN: GRATIS: +1-800-448-9240 Indium Corporation****2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****BELANGRIJKSTE BLOOTSTELLINGSROUTES:****Geclassificeerd als kankerverwekkend door**

Oog
Inademing
Huid
Inslukking
NTP
IARC
OSHA
Niet geclassificeerd

2.1 Classificatie van het mengsel**2.2 Etiketteringselementen (EC) nr. 1272/2008**

CLP/GHS

Geen CLP/GHS-gevaren

Veiligheidsaanduiding(en)

P233	In goed gesloten verpakking bewaren
P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden
P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product
P273	Vermijd lozing in het milieu
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen
P362 + P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken
P301 + P314	NA INSLIKKEN: Bij onwel voelen een arts raadplegen
P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen
P304 + 341	BIJ INADEMING: Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt
P305 + 351	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten (15 minuten)

2.3 ANDERE GEVAREN:**MOGELIJKE GEZONDHEIDSEFFECTEN:****Oogcontact:** Dampen kunnen irriterend zijn en vloeistof kan oogweefsel irriteren.**Inslukking:** Kan irritatie veroorzaken**Inademing:** Dampen of rook van dit materiaal kan plaatselijke irritatie van de luchtwegen veroorzaken.**Huidcontact:** Kan huidirritatie veroorzaken.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsel:

Bestanddelen	% gw	CAS-registratienr./ EINECS-nr.
WATER	85-95	7732-18-5
CARBOXYLZUUR	4.0	68603-87-2
POLYGLYCOLEETHER	1 - 11	9038-95-3

<http://www.indium.com>

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen:

- Oogcontact:** Oogleden spreiden en minimaal 15 minuten spoelen met veel lauw water. Schakel medische hulp in indien de irritatie blijft.
- Inslukking:** Indien de patiënt bij bewustzijn is, ALLEEN braken opwekken volgens de instructies van getraind personeel. NOOIT iets via de mond toedienen aan bewusteloze personen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.
- Inademing:** In frisse lucht brengen. Indien de patiënt niet ademt, kunstmatige beademing toepassen of zuurstof toedienen door getraind personeel. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.
- Huidcontact:** Verontreinigde kleding verwijderen. Getroffen deel wassen met zeep en water. Kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Medische hulp inschakelen indien de irritatie blijft.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Huidcontact kan irritatie veroorzaken.
Blootstelling van de ogen kan irritatie veroorzaken.

4.3 Indicatie van vereiste onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling:

Er is geen specifieke informatie over speciale behandelingen beschikbaar voor dit mengsel. Zie de gegevens in dit document om de gevaren te begrijpen bij het werken met het product. Er is geen andere informatie beschikbaar op dit moment.
Schakel medische hulp in indien de oogirritatie blijft na spoelen.
Medische hulp inschakelen als de ademhaling duidelijk ongemakkelijk is.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- 5.1 Blusmiddelen:** Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor het omringende vuur. Water, CO₂, schuimmedia.
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:** Kan bij brand giftige koolstofmonoxidedamp produceren.
- 5.3 Advies voor brandweerlieden** Brandweerlieden moeten een goedgekeurd zelfstandig ademhalingsapparaat en volledige beschermende kleding dragen.

Het materiële product is niet brandbaar. Er is geen andere informatie beschikbaar.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures:

Voor andere personen dan hulpdiensten:

Blijf uit de buurt van de verontreiniging. Verwijder ontstekingsbronnen. Houd het afvoerventilatiesysteem draaiende. Evacueer het gebied in geval van brand.

Voor hulpdiensten:

Draag een veiligheidsbril en -handschoenen bij het opruimen van verontreinigingen. Er kan andere uitrusting nodig zijn op basis van de directe omgeving en andere chemicaliën die niet gerelateerd zijn aan het product die in gebruik kunnen zijn. Er dient voldoende ventilatie te zijn. Houd onnodig personeel weg van het gebied tijdens het opruimen. Op de werkvloer voetbescherming dragen om directe verontreiniging van schoenen en laarzen te voorkomen.

6.2 Milieumaatregelen: Verwijder verontreinigde doeken of absorptiemiddelen volgens alle van toepassing zijnde overheidsvoorschriften. Het materiaal is niet gevaarlijk. Mogelijk geen terugwinningswaarde.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en materiaal:

Procedures voor morsingen of lekkages: Schep het vloeimiddel op met een spatel, plaats deze in een plastic emmer of vat en sluit deze goed.

6.4 Verwijzing naar andere secties: Zie sectie 8 voor blootstellingsniveaus.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering: Houd verpakkingen goed gesloten wanneer het product niet in gebruik is. Voorkom morsen. Alleen gebruiken met productieapparatuur die speciaal ontworpen is voor gebruik met vloeimiddel. Draag een geschikte persoonlijke beschermingsuitrusting bij het werken met of hanteren van soldeerpaste. Was uw handen altijd grondig na hanteren van dit product. Ogen NIET aanraken of erin wrijven tot de handen zijn gewassen. Niet eten, drinken of roken tijdens het hanteren van dit product. Gebruik afvoerventilatie, met name bij verhitting van het product. Algemene ventilatie aanbevolen bij gebruik van het product.

7.2 Voorzorgsmaatregelen voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

Opslagvoorzorgsmaatregelen: Bewaar het product in goed gesloten originele verpakkingen in een koele, droge omgeving. Zie het productetiket en het productinformatieblad voor specifieke opslagtemperatuurvereisten. Roteer de voorraad om ervoor te zorgen dat het product voor de houdbaarheidsdatum wordt gebruikt.

7.3 Specifiek eindgebruik: Soldeertoepassingen.

8. BLOOTSTELLINGSMAATREGELEN / PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters:

		<u>CAS-nr./EINECS-nr.</u>	<u>TGG</u> mg/m ³	<u>STEL</u> mg/m ³
WATER	85-95	7732-18-5	N.V.	N.V.
CARBOXYLZUUR	4	68603-87-2	N.V.	N.V.
POLYGLYCOLEETHER	1-11	9038-95-3	N.V.	N.V.

N.V. = Niet vastgesteld

TGG = Tijdgewogen gemiddelde

STEL = Korte-termijngrenswaarde

8.2 Blootstellingsmaatregelen:

Technische maatregelen: Alleen gebruiken met voldoende afvoerventilatie en andere veiligheidsmaatregelen die specifiek zijn ontworpen voor chemisch gebruik. Gebruik afvoerventilatie bij gebruik van het product, met name bij verhitting van het product. Luchtemissiebeperkingsapparatuur is mogelijk nodig volgens plaatselijke overheidsvoorschriften voor verontreinigingen die in de lucht terechtkomen.

Persoonlijke bescherming:

Ogen: Chemische veiligheidsbril. Gelaatsscherm voor spatgevaren.

Ademhaling: Goedgekeurde of EU-conforme luchtzuiverende ademhalingsapparatuur met CE-markering met een chemische cartridge voor rook/organische bestanddelen wordt aanbevolen onder bepaalde omstandigheden waarbij luchtconcentraties worden verwacht hoger te zijn.

Huid: Compatibele chemicaliënbestendige handschoenen. Nitril wegwerphandschoenen of andere chemicaliënhandschoenen worden aanbevolen.

Overig: Labjas, oogdouche op werkplek. Vermijd het gebruik van contactlenzen in gebieden met veel rook/spatten.

Werk-/hygiënepraktijken: Werkomgeving schoon en opgeruimd houden. Morsingen onmiddellijk opruimen. Doeken niet laten liggen op de werkplek. Een goede persoonlijke hygiëne is essentieel. Vermijd eten, roken of drinken op de werkplek. Handen grondig wassen met zeep en water direct na het verlaten van de werkplek.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie betreffende fysische en chemische basiseigenschappen:

Uiterlijk:	Helder	Kookpunt/-bereik:	100°C (212°F)
Geur:	Lichte, karakteristieke geur.	Smeltpunt/vriespunt:	Niet van toepassing
Geurdrempel:	Niet vastgesteld	Verdampingssnelheid:	Niet van toepassing

Specifieke zwaartekracht:	1,014 g/cc	pH:	3.15
Dampdruk:	23,7 mm HG bij 25C	Oplosbaarheid in water:	Niet oplosbaar
Dampdichtheid:	(lucht=1) Niet van toepassing.	Verdelingscoëfficiënt:	Niet vastgesteld
Relatieve dichtheid:	Niet vastgesteld	Brandbaarheid:	Niet van toepassing
Vlampunt:	> 200°C	Methode:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet van toepassing	Brandbaarheidslimieten:	Limieten niet vastgesteld
UEL/LEL-limiet:	Niet van toepassing	Ontbindingstemp.:	Niet van toepassing
Viscositeit:	Niet vastgesteld	Explosieve eigenschappen:	Niet van toepassing
Oxiderend vermogen:	Niet vastgesteld		

9.2 Overige informatie: Bovenstaande gegevens gelden voor het gehele mengsel.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit:	Stabiel.
10.2 Chemische stabiliteit:	Stabiel
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:	Niet vastgesteld
10.4 Te vermijden omstandigheden:	Geen bekend
10.5 Incompatibele materialen:	Vermijd contact met zuren, basen of oxiderende stoffen.
10.6 Gevaarlijke ontbinding / verbranding:	Schadelijke organische rook en giftige oxiderook kan worden gevormd bij verhoogde temperaturen.
Gevaarlijke polymerisatie:	Doet zich niet voor.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Acute toxiciteit:	Niet vastgesteld	Mutageniteit:	Niet vastgesteld
Irritatie:	Niet vastgesteld	Toxiciteit voor reproductie:	Niet vastgesteld
Corrosiviteit:	Niet vastgesteld	Gebrek aan specifieke gegevens:	Geen beschikbaar (niet getest)
Sensibilisatie:	Niet beschikbaar		
Toxiciteit bij herhaalde toediening:	Niet vastgesteld		
Carcinogeniteit:	Niet vastgesteld voor dit product.		
Waarschijnlijke blootstellingsroutes:	ogen / huid / inademing / inslikking (kan schadelijk zijn)		
Interactieve effecten:	Geen bekend		

Symptomen met betrekking tot de fysieke, chemische en toxicologische eigenschappen:

Kan irritatie van de huid en luchtwegen veroorzaken.

Uitgestelde, acute en chronische effecten van blootstelling op de korte en lange termijn:

Geen bekend.

Informatie over het mengsel versus informatie over de stof: Geen bekend

Overige informatie:

Carcinogeniteit:	NTP: Geen (National Toxicity Program)
Classificatie	OSHA: Geen (US Occupational Safety & Health Administration)
	IARC: Geen (International Agency for Research on Cancer)

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Productmengsels niet getest.

- 12.1 Toxiciteit:** Geen informatie beschikbaar
- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:** Geen informatie beschikbaar
- 12.3 Bioaccumulatie:** Geen informatie beschikbaar
- 12.4 Mobiliteit in de bodem:** Geen informatie beschikbaar
- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB- beoordeling:** Geen gegevens beschikbaar
- 12.6 Andere schadelijke effecten:** Geen informatie beschikbaar voor het mengsel. Vermijd lozing in het milieu.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethode:

Verwijderen volgens milieuregelgeving. Verpak en classificeer het materiaal volgens de van toepassing zijnde regelgeving. Voorbehandeling op locatie wordt niet aanbevolen. Niet verwijderen via een afvoer of waterweg. Gebruik dezelfde persoonlijke beschermingsuitrusting als bij hantering voor verwijdering. Niet-gevaarlijk vloeimiddel.

RoHS (Restriction of Hazardous Substances / Beperking van gevaarlijke stoffen) Voldoet aan RoHS.

14. INFORMATIE M.B.T. VERVOER

Vervoeren volgens de van toepassing zijnde regelgeving en voorschriften.

Het vloeimiddel is niet gevaarlijk.

Niet gereguleerd/niet gevaarlijk volgens US DOT (United States Department of Transportation).

Niet gereguleerd/niet gevaarlijk volgens internationale transportvoorschriften. (IATA/Ocean)

14.1 VN-nummer

14.2 VN-verzendbenaming: Geen

14.2 Transportgevarenklasse(n): Geen

14.4 Verpakkingsgroep: Geen

14.5 Milieugevaren: Geen

14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker: Geen

14.7 Bulkvervoer: Niet van toepassing

Waterverontreinigend: Nee

15. REGELGEVING

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de voorschriften van de United States Occupational Safety and Health Act en de daaruit voortvloeiende regelgeving (29 CFR 1910.1200 en verder).

Alle bestanddelen zijn vermeld in de USEPA TSA Inventory.

Alle bestanddelen zijn vermeld op EINECS. Opmerking: Colofonium is recentelijk vermeld op de Niet langer polymeer-lijst, kennisgeving van nieuwe chemische stoffen, in overeenstemming met Richtlijn 67/548/EEG.

Dit veiligheidsinformatieblad is ontwikkeld met behulp van EG 1907/2006 als gewijzigd op 20 mei 2010, Verordening 2010/453 en informatie genoemd in Verordening 1272/2008 (CLP).

GHS = Global Harmonized System

CLP = Classificatie, etikettering en verpakking

Het product bevat geen ozonafbrekende stoffen en valt daarom niet onder EG 2037/2000.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Geen uitgevoerd voor het mengsel.

16. OVERIGE INFORMATIE

OPMERKING: De Indium Corporation biedt geen aanbeveling, productie, marketing of goedkeuring van zijn producten voor menselijke consumptie.

Herzieningsdatum: 17 DECEMBER 2015

Opgesteld door: Nancy Swarts, The Indium Corporation of America, nswarts@indium.com

Goedgekeurd door: Nancy Swarts, The Indium Corporation of America

Wijzigingen in deze VIG zijn gebaseerd op de voorschriften van EU-Verordening 453/2010 van 2010 mei 20 betreffende aanpassingen aan EU-Verordening 1907/2006 van het Europese Parlement en de Commissie betreffende de registratie, evaluatie, toelating en beperking van chemicaliën (REACH).

Afkortingen en acroniemen:

CAS-nr. – Chemicals Abstracts Service-nummer

CLP – Verordening voor classificatie, etikettering en verpakking

GHS – Global Harmonized System

EC – Europese Commissie

EC-nr. – Europees chemisch nummer: EINECS/ELINCS/NLP

EINECS – Europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen

EU – Europese Unie

NTP – National Toxicity Program

OSHA – US Occupational Safety & Health Administration

IARC – International Agency for Research on Cancer

VN – Verenigde Naties

De hierin opgenomen informatie en aanbevelingen zijn juist en betrouwbaar vanaf de uitgiftedatum, naar beste weten en overtuiging van The Indium Corporation of America. The Indium Corporation of America geeft geen garantie betreffende de juistheid of betrouwbaarheid ervan en The Indium Corporation of America is niet aansprakelijk voor enig verlies of schade als gevolg van het gebruik ervan. De informatie en aanbevelingen worden aangeboden ter overweging en bestudering door de gebruiker. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zichzelf ervan te overtuigen dat deze geschikt en volledig zijn voor het specifieke gebruik. Als de koper het product herverpakt, dient juridisch advies te worden ingewonnen om ervoor te zorgen dat de juiste gezondheids-, veiligheids- en andere vereiste informatie wordt opgenomen op de verpakking.