



THE INDIUM CORPORATION OF AMERICA®\EUROPA®\ASIEN OCH
STILLHAVSOMRÅDET®
INDIUM CORPORATION (SUZHOU)®

SÄKERHETS DATABLAD

SEKTION 1. IDENTIFIERING AV ÄMNET/TILLREDNINGEN OCH AV FÖRETAGET/ÅTAGANDET

1.1 Produktidentifierare:

Produktnamn NC-26-A

SDS-nummer: SDS- 5728

Revideringsdatum: 18 MAJ 2016

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produktens användning: Industriellt bruk (blandning) - Fluss medel.

1.3 Information om säkerhetsdatabladets leverantör

TILLVERKARE/LEVERANTÖR/EXPORTÖR:

I USA:

The Indium Corporation of America

1676 Lincoln Ave., Utica NY 13502

Teknisk & säkerhetsinformation: (315) 853-4900

Säkerhets- & säkerhetsdatabladsinformation: nswarts@indium.com

Företagets webbplats: <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, 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 för nödsituationer**TELEFONNUMMER ENDAST FÖR KEMISKA NÖDSITUATIONER *:****CHEMTREC dygnet runt****USA: 1 (800) 424-9300****Utanför USA: +1 (703) 527-3887***** Används endast vid utsläpp/läckage/brand/exponering/olycka****ALLA ANDRA FÖRFRÅGNINGAR: AVGIFTSFRITT: +1-800-448-9240 Indium Corporation****SEKTION 2. FARLIGA EGENSKAPER****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****2.2 Beteckningssymboler**

Piktogram



Signalord: Varning
Faroangivelse(r)

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelse(r)

P233	Förvara behållaren väl tillsluten
P261	Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej
P270	Ät, drick eller rök inte vid användning av denna produkt
P273	Undvik utsläpp till miljön
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
P362	Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används igen
P301 + P314	VID FÖRTÄRING: Kontakta läkare om du mår dåligt
P302 +P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med rikligt med tvål och vatten
P304 + 341	VID INANDNING: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och låt vila i en ställning som underlättar andningen
P305 + 351	OM PRODUKTEN KOMMER I ÖGONEN: Skölj kontinuerligt med vatten i flera minuter (15 min)

2.3 ANDRA RISKKÄLLOR:**PRIMÄRA EXPONERINGSVÄGAR:**

⊗Öga ⊗Inandning ⊗Hud ⊗Förtäring NTP IARC OSHA ⊗Ej listad

Cancerframkallande listas i**EVENTUELLA HÄLSORISKER:**

Ögonkontakt: Produkten orsakar allvarlig ögonirritation om den inte omedelbart avlägsnas. Ögonskador kan förekomma.

Förtäring: Kan orsaka irritation.

Inandning: Kan orsaka irritation.

Hudkontakt: Kan orsaka hudirritation eller eksem.

Kronisk: Ej fastställt.

SEKTION 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM INGREDIENSER**3.2 Blandning:**

Beståndsdelar	Vikt-%	CAS Register #/ EINECS#
POLYGLYKOLETER	80-85	9038-95-3
PATENTSKYDDAD TILLSATS	15-20	-

<http://www.indium.com>

SEKTION 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Ögonkontakt: Håll isär ögonlocken och spola ögonen med rikligt med ljummet vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

Förtäring: Om patienten är vid medvetande, framkalla kräkningar ENDAST enligt anvisningar från utbildad personal. Mata ALDRIG en medvetslös person med något. Kontakta läkare omedelbart.

Inandning: Förflytta personen till frisk luft. Om personen inte andas, ska konstgjord andning eller syrgasbehandling utföras av utbildad personal. Kontakta läkare omedelbart.

Hudkontakt: Ta av förorenade kläder. Tvätta exponerat område med tvål och vatten. Tvätta kläderna före återanvändning. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Ögonkontakt kan orsaka allvarlig irritation.

4.3 Indikation om omedelbar läkarbehandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Ingen specifik information om särskild behandling finns tillgänglig för denna blandning. Läs noga igenom uppgifterna i detta dokument för att förstå riskerna vid arbete med produkten. Ingen ytterligare information finns tillgänglig för tillfället. Uppsök läkare om ögonirritationen kvarstår efter spolning.

SEKTION 5. ÅTGÄRDER VID BRAND**5.1 Brandsläckningsmedel:**

Använd brandsläckare som är lämpliga för de omgivande brandförhållandena. Vatten, CO₂, skum.

5.2 Särskilda faror som kan uppstå vid användning av ämnet eller blandningen:

Kan bilda giftig kolmonoxidgas om den bränns.

5.3 Råd till brandmän:

Brandmän måste bära en godkänd andningsapparat och fullständig skyddsklädsel.

5.4 Övrig information:

Produkten är inte brandfarlig. Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

SEKTION 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:****För icke-räddningspersonal:**

Håll dig borta från spillet. Avlägsna antändningskällor. Håll igång ventilationssystemet. Utrym området vid händelse av brand.

För räddningspersonal:

Använd skyddsglasögon och handskar vid rengöring av allt spill. Ytterligare utrustning kan vara nödvändig beroende på närområdet och andra kemikalier som kanske används oberoende av produkten. Adekvat ventilering är viktigt. Håll obehöriga på avstånd från området vid sanering. Vid läckage på golv, använd fotskydd för att undvika direkt förorening på skor och stövlar.

6.2 Miljömessiga försiktighetsåtgärder: Kassera förorenade tygtrasor eller pappershanddukar efter alla gällande lokala säkerhetsbestämmelser. Materialet är ofarligt. Ämnet har eventuellt inget återvinningsvärde.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Procedurer vid spill eller läckage: Använd en spatel, skopa upp flussmedlet i en plasthink eller plasttrumma med tätt lock.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt: Se sektion 8 för exponeringsnivåer. Se sektion 13 för kassering.**SEKTION 7. HANTERING OCH FÖRVARING****7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering:**

Förvara behållarna ordentligt tillslutna när de inte används. Var försiktig för att undvika spill. Använd endast med produktionsutrustning särskilt tillverkad för att användas med flussmedel. Bär lämplig personlig skyddsutrustning vid arbete eller hantering av lödpasta. Tvätta alltid händerna efter hantering av denna produkt. Rör eller gnugga INTE ögonen förrän händerna har tvättats. Ät, drick eller rök inte vid hantering av denna produkt. Använd utsugsventilering vid uppvärmning av produkten. Allmän lukt och kemikalieinnehåll kräver utsugsventilering när behållaren är öppen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell inkompatibilitet:

Försiktighetsåtgärder vid förvaring: Förvara produkten i en väl tillsluten originalförpackning på en sval och torr plats. Se produktmärkning och produktdatablad för specifika lagringstemperaturkrav. Låt lagret rotera för att säkerställa användning innan utgångsdatum.

7.3 Specifik slutanvändning: Lödapplikationer**SEKTION 8. EXPONERINGSBEGRÄNSNING/PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING****8.1 Kontrollparametrar:**

	<u>CAS#/EINECS#</u>		<u>TWA</u> mg/m ³	<u>STEL</u> mg/m ³
POLYGLYKOLETER	80-85	9038-95-3	N.E.	N.E.
PATENTSKYDDAD TILLSATS (KONFIDENTIELL)	15-20	-		N.E. N.E.

N.E. = Not established (Ej fastställd)
(korttidsexponeringsnivå)

TWA = time weighted average (tid viktad genomsnittet) STEL= short term exposure level

8.2 Exponeringsbegränsning:

Tekniska kontroller: Använd endast med produktionsutrustning med tillräcklig utsugsventilering och övriga säkerhetsfunktioner som är särskilt utformade för kemisk användning. Använd utsugsventilering vid användning, och särskilt vid uppvärmning av produkten. Styrutrustning för luftutsläpp kan vara nödvändig baserat på de lokala myndighetskraven för föroreningar som kommer in i atmosfären. Innehåller ekologiskt besläktade föreningar.

Personlig skyddsutrustning:

Ögon: Skyddsglasögon mot kemikalier. Ansiktsskärm mot stänkfaror.

Luftvägar: Ett EU-godkänt eller EU-kompatibelt CE-märkt andningsskydd med en rök-/organisk kemisk patron rekommenderas under vissa omständigheter där luftburna koncentrationer förväntas öka.

Hud: Anpassade kemikalieresistenta handskar. Nitril-engångshandskar eller andra kemiska handskar rekommenderas.

Övrigt: Labbrock, ögontvättsfontän på arbetsområdet. Undvik att använda kontaktlinser i områden med mycket ånga.

Arbets-/Hygienrutiner:

Upprätthåll god renlighet. Torka upp spill omedelbart. Låt inte trasor eller pappershanddukar ackumuleras på arbetsområdet. God personlig hygien är viktigt. Undvik att äta, röka eller dricka inom arbetsområdet. Tvätta händerna noggrant med tvål och vatten omedelbart efter att du lämnar arbetsområdet.

SEKTION 9. FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:**

Utseende:	Liquid-klar	Kokpunkt/intervall:	Ej fastställt
Lukt:	Lukt av mild karaktär.	Smältpunkt/Fryspunkt:	Ej tillämpligt
Lukttröskel:	Ej fastställt	Avdunstningsgrad:	Ej tillämpligt
Specifik tyngd:	0.9-1	pH:	4-6
Ångtryck:	Ej tillämpligt.	Vattenlöslighet: :	Olöslig
Ångdensitet:	(luft=1) Ej tillämplig.	Fördelningskoefficient:	Ej fastställt
Relativ densitet:	Ej fastställd	Brännbarhet:	Ej antändlig/brännbar
Antändningspunkt:	>93C (>200F)	Metod:	EPA-metod SW 1030
Självantändningstemperatur:	Ej tillämpligt	Antändningsgränser:	Ej tillämpligt
UEL/LEL-gränser:	Ej tillämpliga	Nedbrytningstemperatur:	Ej tillämpligt
Viskositet:	Ej fastställd	Explosiva egenskaper:	Ej tillämpliga
Oxiderande egenskaper:	Ej fastställt		

9.2 Övrig Information: Ovanstående information för hela blandningen.

SEKTION 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Stabil.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil
- 10.3 Risk för farliga reaktioner:** Ej fastställt
- 10.4 Förhållanden som bör undvikas:** Ej känt
- 10.5 Inkompatibla material:** Undvik kontakt med syror, baser eller oxidationsmedel.
- 10.6 Farlig nedbrytning/förbränning:**
Skadliga organiska ångor och giftiga oxidångor kan bildas vid förhöjda temperaturer.
- Farlig polymerisering:** Kommer inte att ske.

SEKTION 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 fastställt
<u>Frätande egenskaper:</u>	Ej tillämpligt	<u>Specifik information saknas:</u>	Inget tillgängligt (ej testat)
<u>Sensibilisering:</u>	Ej tillgängligt		
<u>Toxicitet vid upprepad dosering:</u>	Ej fastställt		

Cancerframkallande egenskaper: Ej fastställt

Troliga ingångsvägar: ögon (skada) / hud (irritation) / inandning (irritation)

Interaktiva effekter: Inga kända

Symptom som beror på fysiska, kemiska eller toxikologiska egenskaper:

Kan orsaka irritation. Kan orsaka ögonirritation.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering:

Kan orsaka irritation

Blandningar gentemot ämnesinformation: Inga kända

Övrig information:

Lista över cancerframkallande egenskaper:

NTP: Nej (National Toxicity Program), **OSHA:** Nej (US Occupational Safety & Health Administration)

IARC: Nej (U.N. Internationella byrån för cancerforskning)

SEKTION 12. EKOLOGISK INFORMATION

Produktblandningarna är ej testade.

12.1 Toxicitet: Ingen information tillgänglig

12.2 Persistens och nedbrytbarhet: Ingen information tillgänglig

12.3 Bioackumuleringsförmåga: Ingen information tillgänglig

12.4 Rörlighet i jord: Ingen information tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningar: Ingen information tillgänglig

12.6 Andra negativa effekter: Ingen information tillgänglig för blandningar. Undvik utsläpp till miljön.

SEKTION 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetod:

Kassera i enlighet med gällande miljöbestämmelser. Paketera ämnen och klassificera enligt gällande bestämmelser. Förbehandling på plats rekommenderas inte. Släng inte ner i något avlopp eller vattendrag. Använd samma personliga skyddsutrustning som användaren vid avfallshantering. Ofarligt flussmedel.

RoHS (Begränsning av farliga ämnen): I enlighet med RoHS 2 (2011/65/EU).

SEKTION 14. TRANSPORTINFORMATION

Transportera enligt gällande regler och krav.

Ej reglerad/ofarlig enligt US DOT (United States Department of Transportation)/ IATA.

IMDG (Internationell sjötransport av farligt gods)

14.1 UN-nummer	3082
14.2 UN Officiell transportbenämning:	Miljöfarliga ämnen, flytande, N.O.S. (fenol)
14.3 Faroklass för transport:	9
14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.5 Miljörisker:	Marine pollutant
Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren: Inga	
Bulktransport:	Ej tillämpligt

UN3082, Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S., (phenol) (Marine pollutant)



SEKTION 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Detta säkerhetsdatablad uppfyller bestämmelserna i förordning (EC) Nr. 1907/2006.

15.1 Säkerhet, hälsa och miljöbestämmelser/specifik lagstiftning om ämnet eller blandningen:

Informationen i detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i United States Occupational Safety and Health Act och föreskrifter som har utfärdats enligt denna (29 CFR 1910.1200 ET. SEQ.).

Alla ingredienser är listade på den amerikanska miljöförvaltningsmyndigheten TSCA:s förteckning.

Säkerhetsdatabladet utvecklades med hjälp av EC 1907/2006 som reviderades den 20 maj 2010, EU nr 453/2010 och information som anges i förordning EC nr 1272/2008 CLP-förordningen.

I enlighet med RoHS 2 (2011/65/EU)

GHS = Globala harmoniserade systemet

CLP= Klassificering, märkning och förpackning

Produkten innehåller inte några ozonnedbrytande ämnen och lyder därför inte under EC 2037/2000.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Har inte utförts på blandningen.

SEKTION 16. ÖVRIG INFORMATION

OBS: Indium Corporation rekommenderar inte tillverkning, marknadsföring eller godkännande av sina produkter för mänsklig förbrukning.

Revideringsdatum: 18 MAJ 2016

Sammanställt av: Nancy Swarts, The Indium Corporation of America, nswarts@indium.com

Godkänt av: Nancy Swarts, The Indium Corporation of America

Ändringar som tillhandahålls i detta säkerhetsdatablad har baserats på EU-krav nr 453/2010 från 20 maj, 2010 gällande ändringar till EC nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet för registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH)).

Informationen och rekommendationerna i denna handling är, enligt Indium Corporation of Americas bästa kännedom och övertygelse, korrekta och tillförlitliga vid utfärdandedatumet. Indium Corporation of America garanterar inte dess exakthet eller tillförlitlighet och Indium Corporation of America skall därför inte vara ansvarigt för förlust eller skada som kan uppstå hos användaren. Informationen och rekommendationerna läggs fram för användarens övervägande och kontroll, och det är användarens ansvar att försäkra sig om att de är lämpliga och kompletta för sitt särskilda syfte. Om köparen packar om denna produkt bör jurist konsulteras för att försäkra att korrekt hälso-, säkerhets- och annan nödvändig information inkluderas på behållaren.