



SÄKERHETS DATABLAD

SEKTION 1. IDENTIFIERING AV ÄMNET/BLANDNINGEN OCH AV FÖRETAGET/BOLAGET

1.1 Produktidentifierare:

Produktnamn NF 220 Icke rinnandeunderfyllning

SDS-nummer: SDS- UF005

Reviderat datum: 4 OKTOBER 2017

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som avråds ifrån

Produktanvändning: Industriell användning (blandning) – Icke rinnande bindemedel för underfyllning

1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

TILLVERKARE/LEVERANTÖR/IMPORTÖR:

I USA:

The Indium Corporation of America
34 Robinson Road, Clinton, NY 13323, USA
Teknisk & Säkerhetsinformation: +1 (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, MK 10 OAG, Storbritannien
Information: (normal kontorstid) +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:

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

Singapore 628908
Information: +65 6268-8678

1.4 Nödnummer

ENDAST VID KEMISK NÖDSITUATION, RING *:

CHEMTREC dygnet runt

USA: +1 (800) 424-9300

Utanför USA: +1 (703) 527-3887

*** Används endast vid spill/läckage/brand/exponering/olycka**

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

AVSNITT 2. RISKIDENTIFIERING

PRIMÄRA INTAGNINGSVÄGAR:

⊗Ögon ⊗Inandning ⊗Hud ⊗Förtäring NTP

Cancerframkallande ämne anges i

IARC OSHA ⊗Ej listat

2.1 Klassificering av ämne eller blandning: (blandning)

2.2 Elementmärkning

GHS

Piktogram



Signalord: Varning

Faroangivelse(r)

H303	Kan vara skadligt vid förtäring
H315	Orsakar hudirritation
H317	Kan orsaka en allergisk hudreaktion
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter om det inandas

Försiktighetsåtgärd(er)

P233	Förvara behållaren väl tillsluten
P261	Undvik att andas in damm/rök/gas/dimma/ångor/spray
P270	Ät, drick eller rök inte vid användning av denna produkt
P273	Undvik utsläpp i miljön
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
P362	Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används igen
P301 + P312	VID FÖRTÄRING: Ring GIFTCENTRALEN eller läkare om du känner dig sjuk
P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med rikligt med tvål och vatten.
P304 + P341	VID INANDNING: Om den drabbade har svårt att andas, ta personen till frisk luft och låt honom/henne vila i en position som är bekväm att andas i
P305 + P351	OM I ÖGONEN: Skölj kontinuerligt med vatten i flera minuter (15 minuter)

Klassificering:

Hudirriterande - Kategori 2

Hudsensibilisering - Kategori 1B

Andningsorganisk sensibilisering - Kategori 1B

Ögonirriterande - Kategori 2A

2.3 ANDRA FAROR:

POTENTIELLA HÄLSOEFFEKTER:

Ögonkontakt: Låt inte materialet komma i kontakt med ögonen. Kan orsaka ögonskador om det inte omedelbart avlägsnas.

Förtäring: Kan vara skadligt om det förtärs. Kan orsaka irritation.

Inandning: Uppvärmda ångkoncentrationer kan vara skadliga om de inandas. Kan orsaka irritation vid upphetning, i övrigt förväntas inga skadliga effekter vid omgivningstemperaturer.

Hudkontakt: Orsakar hudirritation. Allergiska reaktioner eller dermatit är möjligt, särskilt vid upprepad eller långvarig exponering. Kan orsaka hudsensibilisering. Epoxisystem är kända för att orsaka avfettning och torkning av huden. Uppvärmning av epoxi kan orsaka irritation eller sensibilisering.

Kroniskt: Långvarig eller upprepad överexponering för dimma eller ånga som alstras vid höga temperaturer kan resultera i inandning av skadliga mängder av materialet.

SEKTION 3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandning:

Komponenter	% wt	CAS-registrering #/ EINECS#
EPOXIHARTSER	38-52	
HÄRDARE	31-44	19438-60-9
PROPRIETÄRA INTERMEDIÄRER	1-10	-
OFARLIGA PROPRIETÄRA	10-20	-

<http://www.indium.com>

SEKTION 4. FÖRSTA HJÄLPEN-ÅTGÄRDER

4.1 Beskrivning av första hjälpen-åtgärder:

Ögonkontakt: Håll ögonlocken ifrån varandra och spola ögonen med stor mängd ljummet vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

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

Inandning: Flytta till frisk luft. Om personen inte andas, ge konstgjord andning eller tillför syre med hjälp av

utbildad personal.

Kontakta läkare omedelbart.

Hudkontakt: Ta av den förorenade klädseln. 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:

Hudkontakt kan orsaka irritation. Långvarig kontakt kan orsaka eksem. Ögonexponering kan orsaka allvarlig irritation.

4.3 Indikation om att omedelbar medicinsk behandling eller att särskild behandling behövs:

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. Kontakta läkare om andningssvårigheter är uppenbara.

SEKTION 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Brandsläckningsmedel:

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

5.2 Särskilda faror som kan uppstå på grund av ämnet eller blandningen:

Kan producera giftig rök från kolmonoxid vid bränning.

5.3 Anvisningar för brandmän

Brandbekämpningspersonal måste bära godkänd andningsapparat och heltäckande skyddskläder.

5.4 Övrig information:

Produktens material är inte brandfarligt. Ingen annan information finns tillgänglig.

SEKTION 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga försiktighetsåtgärder, 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. Materialet är klabbigt och limaktigt och kan medföra en halk-/fallrisk för rengöringspersonalen.

Miljömässiga försiktighetsåtgärder: Kassera förorenade tygtrasor eller pappershanddukar enligt alla gällande myndighetsregler. Materialet är ofarligt. Har eventuellt inget återvinningsvärde.

Metoder och material för uppsamling och sanering:

Förfarande vid spill eller läckage: Använd en spatel, skopa upp flussmedlet och placera det i en plastpåse eller -burk och se till att den är väl tillsluten.

6.2 Hänvisning till andra sektioner: Se Sektion 8 för exponeringsnivåer.

SEKTION 7. HANTERING OCH FÖRVARING

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering:

Förvara behållarna väl tillslutna när de inte används. Var försiktig för att undvika spill. Tvätta alltid händerna noggrant 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 avgasventilation framför allt vid uppvärmning av produkten. Det krävs ett frånluftsdon för allmän lukt och kemiskt innehåll när behållaren är öppen.

7.2 Villkor för säker förvaring, inklusive eventuella inkompatibiliteter:

Förvaringsanvisningar: Förvara produkten i en väl tillsluten originalförpackning på en sval och torr plats. Se produktmärkning och produktdatablad för specifika lagringstemperaturkrav. Roter lagret för att säkerställa användning före utgångsdatum.

7.3 Specifik slutanvändning(ar): Lödningsapplikationer**SEKTION 8. EXPONERINGSKONTROLL/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER****8.1 Kontrollparametrar:**

			<u>TWA</u>	<u>STEL</u>
		<u>CAS#/EINECS#</u>	mg/m ³	mg/m ³
EPOXIHARTSER	38-52	-	N.E.	N.E.
HÄRDARE	31-44	19438-60-9	N.E.	N.E.
PROPRIETÄRA INTERMEDIÄRER	1-10	-	N.E.	N.E.
OFARLIGA PROPRIETÄRA	10-20	-	N.E.	N.E.

N.E. = Ej fastställt

TWA= tidsbaserat medelvärde

STEL= kortsiktigt exponeringsgränsvärde

8.2 Exponeringskontroll:

Teknisk kontroll: Använd avgasventilation framför allt vid uppvärmning av produkten. Luftutsläppskontrollutrustning kan vara nödvändig utifrån kommunens krav på föroreningar som släpps ut i atmosfären. Innehåller organiskt besläktade föreningar.

Personlig skyddsutrustning:

Ögon: Skyddsglasögon mot kemikalier. Ansiktsskärm mot stänkfaror.

Andningsvägar: 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 kemikalieresistent 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 samlas på arbetsområdet. God personlig hygien är viktigt. Undvik att äta, röka eller dricka inom arbetsområdet. Tvätta händerna noga med tvål och vatten när du lämnar arbetsområdet.

SEKTION 9. FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende:	Epoxi	Kokpunkt/-intervall:	Ej fastställt
Lukt:	Milt karakteristisk lukt.	Smältpunkt/Fryspunkt:	Ej tillämpligt
Luktröskel:	Ej fastställt	Förångningshastighet:	Ej tillämpligt
Specifik gravitation:	Ej tillämpligt.	pH:	Ej tillämpligt
Ångtryck:	Ej tillämpligt.	Vattenlöslighet:	Olösligt
Ångdensitet:	(luft=1) Ej tillämpligt.	Fördelningskoefficient:	Ej fastställt
Relativ densitet:	Ej fastställt	Brandfarlighet:	Ej brandfarligt/antändbart
Flampunkt:	Ej brandfarligt	Brandfarlig gräns:	Ej tillämpligt
Automatisk antändningstemperatur:	Ej tillämpligt	Sönderdelningstemperatur:	Ej tillämpligt
UEL/LEL-gränser:	Ej tillämpligt	Explosiva egenskaper:	Ej tillämpligt
Viskositet:	Ej fastställt		
Oxiderande egenskaper:	Ej fastställt		

9.2 **Övrig information:** Ovanstående information för hela blandningen.

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 <u>Reaktivitet:</u>	Stabil.
10.2 <u>Kemisk stabilitet:</u>	Stabil
10.3 <u>Risk för farliga reaktioner:</u>	Ej fastställt
10.4 <u>Förhållanden som bör undvikas:</u>	Höga temperaturer
10.5 <u>Inkompatibla material:</u>	Ej fastställt
10.6 <u>Farlig sönderdelning / förbränning:</u>	Skadlig organisk rök och giftiga oxidgaser kan bildas vid förhöjda temperaturer..
Farlig polymerisation:	Kommer inte att ske.

SEKTION 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om toxikologiska effekter:

<u>Akut toxicitet:</u>	Ej fastställt	<u>Mutagenicitet:</u>	Ej fastställt
<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		
<u>Cancerframkallande egenskaper:</u>	Ej fastställt		
<u>Sannolika ingångsvägar:</u> ögon (irritation) / hud (irritation eller sensibilisering) / inandning (irritation/sensibilisering) / förtäring (kan vara skadligt)			
<u>Interaktiva effekter:</u> Inga kända			

11.2 Symptom som beror på fysiska, kemiska eller toxikologiska egenskaper:

Kan orsaka irritation eller sensibilisering vid hudkontakt eller inandning. Kan orsaka ögonirritation.

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

Kan orsaka irritation vid inandning och förtäring.

Information om blandning gentemot substans: Ej känd

Övrig information:

Cancerframkallande egenskaper Listing:

NTP: Nej (Nationellt toxicitetsprogram/USA), **OSHA:** Nej (Arbets säkerhets- och hälsovårdsmyndigheten/USA)

IARC: No (Internationella byrån för cancerforskning/FN)

SEKTION 12. EKOLOGISK INFORMATION

Produktblandningarna har ej testats.

12.1 Giftighet: Ingen information tillgänglig

12.2 Persistens och nedbrytbarhet: Ingen information tillgänglig

12.3 Bioaccumulativ potential: Ingen information tillgänglig

12.4 Rörlighet i jord: Ingen information tillgänglig

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

12.6 Andra skadliga effekter: Ingen information tillgänglig för blandningen. Undvik utsläpp i miljön.

SEKTION 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallshanteringsmetod:

Kassera i enlighet med miljöföreskrifterna. 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 föreskrifter.

Flussmedel är ofarligt.

Ej reglerat/icke-farligt enligt US DOT (United States Department of Transportation).

Ej reglerat/icke-farligt enligt internationella fraktbestämmelser.(IATA/IMDG)

14.1 FN-nummer Inget

14.2 FN:s officiella transportbenämning: Inget

14.3 Faroklass(er) för transport: Inga

14.4 Förpackningsgrupp: Ingen

14.5 Miljöfaror: Inga

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren: Inga

14.7 Bulktransport: Ej tillämpligt

SEKTION 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordningen (EC) nr 1907/2006.

15.1 Säkerhets-, hälso- och miljöregler/lagar som är specifika för ämnet eller blandningen:

Informationen i detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i USA:s Arbets säkerhets- och hälsovårdslag och föreskrifter som har utfärdats enligt denna (29 CFR 1910.1200 ET. SEQ.).

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

Alla ingredienser är listade på EINECS.

Säkerhetsdatabladet utvecklades med hjälp av EC 1907/2006 som reviderades den 20 maj 2010 till EU nr 453/2010 och information som anges i 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: Ej utförd för den här blandningen.

SEKTION 16. ÖVRIG INFORMATION

OBS: Indium Corporation rekommenderar inte, tillverkar inte, marknadsför inte eller godkänner inte någon av dess produkter som livsmedel.

Reviderat datum: 4 OKTOBER 2017

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

Godkänt av: Nancy Swarts, The Indium Corporation of America

Ändringarna som gjorts på detta säkerhetsdatablad grundas på kraven i EU-direktiv nr 453/2010 från den 20 maj 2010 gällande ändringar av Europaparlamentets och rådets EC-förordning nr 1907/2006 avseende registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Informationen och rekommendationerna i denna handling är, enligt Indium Corporation of America:s bästa kännedom och övertygelse, korrekta och tillförlitliga vid utfärdandedatumet. Indium Corporation of America garanterar inte eller går inte i god för deras noggrannhet eller tillförlitlighet, och Indium Corporation of America ansvarar inte för förluster eller skador som uppstår därav för användaren. Informationen och rekommendationerna erbjuds för användarens överväganden och utvärdering, och det är användarens eget ansvar att försäkra sig om att de är lämpliga och kompletta för deras respektive användning. Om köparen ompaketerar denna produkt, bör en juridisk rådgivare konsulteras för att säkerställa att korrekt hälso-, säkerhets- och annan nödvändig information finns tillgänglig på behållaren.