



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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (SDL)

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS IDENTIFIKACIJA

1.1 Produkto identifikatorius

TACFLUX 055

SDS Nr.: SDS- 4821 **Peržiūrėto ir pataisyto leidimo data:** 2017 M. VASARIO 22 D.

1.2 Medžiagos arba mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Produkto panaudojimas: Produktas skirtas naudoti pramonėje (mišinys) – fluso naudojimo srityse.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

GAMINTOJAS / TIEKĖJAS / IMPORTUOTOJAS:

Amerikoje:

„The Indium Corporation of America“
34 Robinson Rd., Clinton, New York 13323
Techninė ir saugos informacija: (315) 853-4900
Saugos ir SDL informacija: nswarts@indium.com
Įmonės svetainė: <http://www.indium.com>

Europoje:

„Indium Corporation of Europe“
7 Newmarket Ct.
Kingston, Milton Keynes, UK, MK 10 OAG
Informacija (įprastomis darbo valandomis): +44 [0] 1908 580400
Kontaktas ES: aday@indium.com

Kinijoje:

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

Azijoje:

„Indium Corporation of America“
 Veikla Azijos ir Ramiojo vandenyno šalyse – Singapūras
 29 Kian Teck Avenue
 Singapore 628908
 Informacija: +65 6268-8678

1.4 PAGALBOS TELEFONO NUMERIS

SKAMBINTI TIK CHEMINĖS AVARIJOS ATVEJU *:

CHEMTREC 24 val.

JAV: 1 (800) 424-9300

Už JAV ribų: +1 (703) 527-3887

*** Skambinti tik išsiliejimų / nutekėjimų / gaisro / poveikio žmogui / avarių atvejais**

INFORMACIJA VISAIS KITAIS KLAUSIMAIS: NEMOKAMA LINIJA: +1-800-448-9240 „Indium Corporation“

2 SKIRSNIS.**GALIMI PAVOJAI****PAGRINDINIAI PATEKIMO BŪDAI:**

Patekus į akis

Įkvėpus

Per odą

Nurijus

Kancerogenai išvardinti

NTP

IARC

OSHA

Neišvardyti

2.1 Mišinio klasifikacija**2.2 Ženklavimo elementai**

Ženklavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008



Signalinis žodis: Įspėjimas

Pavojingumo frazė (-s)

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją

H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą

EUH208 Sudėtyje yra kanifolijos. Gali sukelti alerginę reakciją.

Atsargumo frazė (-s)

P233 Talpyklą laikyti sandariai uždarytą

P261 Stengtis neįkvėpti dulkių / dūmų / dujų / rūko / garų / aerozolio

P270 Naudojant šį produktą nevalgyti, negerti ir nerūkyti

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką

P280 Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių / veido apsaugos priemones.

P362 + P364 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos velkantis

P301 + P314 PRARIJUS: pasijutus blogai kreiptis į gydytoją

P302 +P352	PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens
P304 + 341	ĮKVĖPUS: jei nukentėjusiajam sunku kvėpuoti, išnešti jį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti
P305 + 351	PATEKUS Į AKIS: skalauti akis nuolat pilant vandenį kelias minutes (15 min.)

2.3 KITI PAVOJAI

GALIMAS POVEIKIS SVEIKATAI

Patekus į akis: Dirgina akis, gali rimtai sudirginti arba sužaloti. Neleiskite medžiagai patekti į akis.

Prarijus: Gali būti kenksmingas prarijus.

Įkvėpus: Didelė įkaitusių garų koncentracija gali dirginti kvėpavimo takus. Kanifolijos dūmai gali sukelti profesinę astmą.

Patekus ant odos: Gali sukelti odos sudirginimą ar dermatitą. Galimos alerginės reakcijos, ypač – poveikiui kartojantis arba tęsiantis ilgai.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2 Mišinys:

Sudedamosios dalys	Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos (CAS) registracijos numeris / EINECS Nr.
KANIFOLIJA	65997-05-9
POLIGLIKOLIO ETERIS	9038-95-3
AKTYVIKLIAI	-

<http://www.indium.com>

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Patekus į akis: Laikyti akis atmerktas ir skalauti dideliu kiekiu drungno vandens ne trumpiau kaip 15 minučių. Jei dirginimas tęsiasi, reikia kreiptis į gydytoją.

Prarijus: Jei pacientas sąmoningas, vėmimą galima skatinti TIK taip, kaip nurodo kvalifikuoti darbuotojai. NIEKADA nieko neduoti į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Įkvėpus: Išvesti į gryną orą. Jei nukentėjusysis nekvėpuoja, kvalifikuoti darbuotojai turi jam daryti dirbtinį kvėpavimą arba duoti deguonies. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos: Nusivilkti visus užterštus drabužius. Nuplauti paveiktą vietą vandeniu su muilu. Išskalbti drabužius prieš vėl juos apsivelkant. Jei dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Patekus ant odos gali ją sudirginti. Kanifolija gali sukelti dermatitą. Patekus į akis gali smarkiai jas sudirginti.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Apie šį mišinį nėra jokios konkrečios specialios gydymo informacijos. Peržiūrėkite šiame dokumente pateiktus duomenis, kad suprastumėte pavojus, kylančius dirbant su produktu. Šiuo metu nėra jokios kitos informacijos. Jei baigus plauti akių dirginimas nesiliauja, kreipkitės į gydytoją. Kvėpavimo diskomforto atveju kreipkitės į gydytoją.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės:

Naudokite esamomis gaisro sąlygomis tinkamus gesintuvus: vandens dulksnos, anglies dioksido, putų.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degant gali išsiskirti toksiškų anglies monoksido dūmų.

5.3 Patarimai ugniagesiams

Ugniagesiai privalo naudoti patvirtintus autonominius kvėpavimo aparatus ir dėvėti visą apsauginę aprangą.

Medžiagos produktas nėra liepsnūs. Neturima jokios kitos informacijos.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui:

Laikytis atokiai nuo išsiliejimo vietos. Pašalinti galimo užsiliepsnojimo šaltinius. Laikyti įjungtą ištraukiamosios ventiliacijos sistemą. Gaisro atveju evakuoti žmones iš teritorijos.

Avarijos likviduotojams:

Valant bet kokį išsiliejimą dėvėti apsauginius akinius, mūvėti pirštines. Gali prireikti panaudoti kitą įrangą, atsižvelgiant į artimiausią aplinką bei kitas su produktu nesusijusias chemines medžiagas, kurios gali būti naudojamos avarijos likvidavimo metu. Turi būti užtikrinta tinkama ventiliacija. Valymo metu pašalinamiems asmenims į teritoriją jeiti draudžiama. Jei medžiaga išsiliejo ant grindų, būtini kojų apsaugai, padedantys išvengti tiesioginės batų taršos. Medžiaga gali būti lipni, todėl avarijos likvidavimo specialistams kyla pavojus paslysti ir suklypti.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės: Šalinkite užterštus skudurus arba popierinius rankšluosčius, vadovaudamiesi visais galiojančiais norminiais dokumentais. Medžiaga nepavojinga. Likutinė vertė nežinoma.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Procedūros išsiliejimo arba nuotėkio atveju: Mentelė surinkite fliusą, sudėkite į plastikinį kibiriuką arba statinę ir sandariai uždarykite.

6.4 Nuorodos į kitus skirsnius: Žr. 8 skirsnį, kuriame pateikiami poveikio lygiai.

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Nenaudojamas talpyklas laikyti sandariai uždarytas. Stengtis išvengti išsiliejimo. Naudoti tik su gamybos įranga, specialiai skirta naudoti su fliusu. Dirbant su fliusu arba jį tvarkant, dėvėti tinkamas asmenines apsaugos priemones. Po darbo su šiuo produktu visada kruopščiai nuplauti rankas. Nenusiplovus rankų, NEGALIMA liesti ar trinti akių. Dirbant su šiuo produktu, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Naudoti ištraukiamąją ventiliaciją, ypač kaitinant šį produktą.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimo atsargumo priemonės: produktą laikyti sandariai uždarytose originaliose talpyklose, vėsioje, sausoje vietoje. Konkrečius saugojimo temperatūros reikalavimus rasite produkto etiketėje ir gaminio duomenų lape. Keisti atsargas siekiant, kad jos būtų sunaudotos nepasibaigus tinkamumo naudoti terminui.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai): Litavimo darbai

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA**8.1 Kontrolės parametrai:**

			<u>DSV</u>	<u>TPR</u>
			mg/m ³	mg/m ³
			<u>CAS Nr. / EINECS Nr.</u>	
KANIFOLIJA	40–50	65997-05-9	0,05	0,15
POLIGLIKOLIO ESTERIS	35–45	9038-95-3	N.E.	N.E.
AKTYVIKLIAI	5–25	-	N.E.	N.E.

N.E. – nenustatyta DSV – dinaminis svertinis vidurkis TPR – trumpalaikio poveikio lygis

8.2 Poveikio kontrolė:

Techninė kontrolė: Naudoti tik su gamybos įranga ir atitinkama ištraukiamąją ventiliaciją bei kitomis saugos funkcijomis, specialiai sukurtomis naudojimui su cheminėmis medžiagomis. Naudoti ištraukiamąją ventiliaciją, ypač kaitinant produktą. Remiantis vietos valdžios reikalavimais dėl į atmosferą patenkančių teršalų gali prireikti naudoti oro teršalų kontrolės įrangą. Sudėtyje yra su organinėmis medžiagomis susijusių junginių. Produktas nelaikomas pavojingu oro teršalu.

Asmens apsauga

Akims: Cheminės saugos akiniai / apsauginiai akiniai. Veido skydeliai esant pusrūšių pavojui.

Kvėpavimui: Tam tikromis aplinkybėmis, kai numatoma didesnė ore tvyrančių dalelių koncentracija, rekomenduojama naudoti patvirtintą arba atitinkantį ES CE ženklimą oro gryninimo respiratorių su dūmų / organinių chemikalų kasete.

Odai: Suderinamos chemiškai atsparios pirštinės. Rekomenduojamos vienkartinės nitrilo arba kitos chemiškai atsparios pirštinės.

Kita: Laboratorinis chalatas, akių plovimo fontanas darbo vietoje. Vengti kontaktinių lęšių naudojimo didelės dūmų koncentracijos vietose.

Darbo / higienos praktika: Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Nedelsiant išvalyti išsiliejusią medžiagą. Nekaupiti darbo vietoje panaudotų skudurų arba popierinių rankšluosčių. Labai svarbi gera asmens higiena. Nevalgyti, nerūkyti ir negerti darbo vietoje. Išėjus iš darbo vietos, tuoj pat kruopščiai nusiplauti rankas vandeniu su muilu.

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:**

Išvaizda: Kreminis fliusas	Pradinė virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas: Nenustatyta
Kvapais: Lengvas būdingas kvapas.	Lydimosi / užšalimo temperatūra: Netaikoma
Kvapo riba: Nenustatyta	Garavimo intensyvumas: Netaikoma
Savitasis sunkis: Nėra.	pH: Netaikoma
Garų slėgis: Netaikoma.	Tirpumas vandenyje: Netirpus
Garų tankis: (oras – 1) Netaikoma.	Pasiskirstymo koeficientas: Nenustatytas
Santykinis tankis: Nenustatytas	Pliūpsnio temperatūra: Neliepsnus
Pliūpsnio temperatūra: Netaikoma	Metodas: Netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra: Netaikoma	Liepsnumo ribos: Ribos nenustatytos
Viršutinė / apatinė sprogo riba: Netaikoma	Irimo temperatūra: Netaikoma
Klampa: Nenustatyta	Sprogstamosios savybės: Netaikoma
Oksidacinės savybės: Nenustatytos	

9.2 Kita informacija: Pirmiau minėti duomenys taikomi visam mišiniui.

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1 Reaktingumas: Stabilus.

10.2 Cheminis stabilumas: Stabilus

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė: Nenustatyta

10.4 Vengtinios sąlygos: Nežinomos

10.5 Nesuderinamos medžiagos: Nenustatyta.

10.6 Pavojingi skilimo / irimo / degimo produktai:

Aukštesnėje temperatūroje gali susidaryti kenksmingų ir toksiškų oksidų dūmų.

Pavojinga polimerizacija: Nevyksta.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie toksinį poveikį:

Ūmus toksiškumas: Nenustatytas

Mutageniškumas: Nenustatytas

Dirginimas: Nenustatytas

Toksiškumas reprodukcijai: Nenustatytas

Ėsdinimas: Netaikoma

Konkrečių duomenų nebuvimas: Nėra (neišbandyta)

Jautrinimas: Nėra

Pakartotinės dozės toksiškumas: Nenustatytas

Kancerogeniškumas: Nenustatytas

Galimi poveikio būdai: patekus į akis (sudirginimas) / patekus ant odos (sudirginimas) / įkvėpus (sudirginimas) / prarijus (gali būti kenksmingas)

Sąveikos poveikis: Nežinomas

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai:

Patekus ant odos ir įkvėpus gali sudirginti.

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga:

Nežinomas

Informacija apie mišinį, palyginti su informacija apie medžiagą: Nežinoma

Kita informacija:

Kancerogeniškumas: NTP: Ne (Nacionalinė toksiškumo programa)

Pateikimas OSHA sąraše: Ne (OSHA – JAV saugos ir sveikatos darbe administracija)

IARC: Ne (Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra)

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Produkto mišiniai nebuvo išbandyti.

12.1 **Toksiškumas:** Nėra informacijos

12.2 **Patvarumas ir skaidomumas:** Nėra informacijos

12.3 **Bioakumuliacijos potencialas:** Nėra informacijos

12.4 **Judumas dirvožemyje:** Nėra informacijos

12.5 **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:** Nėra duomenų

12.6 **Kitas nepageidaujamas poveikis:** Nėra informacijos apie mišinius. Stengtis, kad nepatektų į aplinką.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo būdai:

Šalinti laikantis aplinkosaugos norminių dokumentų. Talpinti medžiagą į indus ir ją klasifikuoti pagal taikomus norminius dokumentus. Nerekomenduojamas išankstinis apdorojimas vietoje. Nepilti atliekų į kanalizaciją arba vandentiekį. Šalinant naudoti tas pačias asmenines apsaugos priemones, kaip ir tvarkant. Nepavojingas fliusas.

RoHS (pavojingų medžiagų apribojimai): Atitinka RoHS reikalavimus.

14 SKIRSNIS. GABENIMO INFORMACIJA

Gabenkite vadovaudamiesi galiojančiais teisės aktais ir reikalavimais.

Fliusas nepavojingas.

Neregamentuojama / nepavojinga pagal JAV DOT (JAV transporto departamento) reikalavimus.

Neregamentuojama / nepavojinga pagal tarptautinius vežimo reikalavimus.

- 14.1 JT numeris** Netaikoma
- 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas:** Netaikoma
- 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s):** Netaikoma
- 14.4 Pakavimo grupė:** Netaikoma
- 14.5 Pavojai aplinkai:** Netaikoma
- 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojui:** Netaikoma
- 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas:** Netaikoma

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

Šis saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus.

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:

Informacija šiame saugos duomenų lape atitinka JAV saugos ir sveikatos darbe įstatymą ir norminius reikalavimus pagal Federalinio reglamento kodekso 29 straipsnio, 1910 ir 1200 paragrafus ir kt.

Visos sudedamosios dalys išvardytos UDEPA TSCA apraše.

Visos sudedamosios dalys išvardytos EINECS. Pastaba: kanifolija neseniai buvo įtraukta į nebegaliojančių polimerų sąrašą, pranešimą apie naujas chemines medžiagas pagal Direktyvą 67/548 /EEB.

Saugos duomenų lapas buvo sukurtas vadovaujantis EB 1907/2006, pakeistu 2010 m. gegužės 20 d. ES Nr. 453/2010 ir informacija, pateikta CLP reglamente EB Nr. 1272/2008.

GHS – Pasaulinė suderintoji cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistema

CLP – klasifikavimas, ženklavimas ir pakavimas

Produkto sudėtyje nėra jokių ozono sluoksnį ardančių medžiagų ir todėl jam netaikomas EB 2037/2000.

Produktas atitinka RoHS 2- (2011/65/ES) reikalavimus

Nacionalinis reglamentas (JK)

Sveikatos apsaugos ir saugos darbe reglamentai (1999)

Sveikatai pavojingų medžiagų kontrolės reglamentai (COSHH 2002)

Asmeninių apsaugos priemonių reglamentai (2002)

15.2 Cheminės saugos vertinimas: Neatlikta mišiniams.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

PASTABA: „The Indium Corporation“ nerekomenduoja, negamina, neprekiauja ir nesiūlo jokių savo produktų žmonėms vartoti.

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo data: 2017 M. VASARIO 22 D.

Parengė: Nancy Swarts, „The Indium Corporation of America“, nswarts@indium.com

Patvirtino: Nancy Swarts, „The Indium Corporation of America“

Santrumpos:

CAS Nr. – Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos numeris

CLP – klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentas

GHS – Pasaulinė suderintoji cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistema

EC – Europos Komisija

EC Nr. – Europos cheminės medžiagos numeris: EINECS / ELINCS / NLP

EINECS – Europos cheminės medžiagos registracijos numeris

ES – Europos Sąjunga

NTP – Nacionalinė toksiškumo programa

OSHA – JAV saugos ir sveikatos darbe administracija

IARC – JT Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra

JT – Jungtinės Tautos

Šiame SDL pateikti pakeitimai pagrįsti 2010 m. gegužės 20 d. ES Nr. 453/2010, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

Šiame dokumente esanti informacija ir rekomendacijos geriausiomis „The Indium Corporation of America“ žiniomis ir įsitikinimu jo išleidimo dieną yra tikslios ir patikimos. „The Indium Corporation of America“ negarantuoja informacijos ir rekomendacijų tikslumo ar patikimumo bei negali būti atsakinga už jokių nuostolių ar žalą, kurią patyrė naudotojas. Naudotojas turi išnagrinėti ir apsvarstyti informaciją bei rekomendacijas ir įsitikinti, kad yra tinkamai pasiruošęs konkrečiam produkto naudojimui. Pirkėjui perpakavus šį gaminį, reikia pasitarti su teisininku siekiant įsitikinti, jog ant talpyklos nurodyta visa reikiama sveikatos, saugos ir kita informacija.