



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius:

„TACFLUX 012“

Saugos duomenų lapo Nr.: SDS- IN TF012 Peržiūros data: 2018 M. VASARIO 15 D.

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Produkto paskirtis: Pramoninis mišinys – litavimo fliusas.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

GAMINTOJAS / TIEKĖJAS / IMPORTUOTOJAS:

Amerikoje:

„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 America“ (veikla Europoje)
7 Newmarket Ct.
Kingston, Milton Keynes, UK, MK 10 OAG
Informacija (įprastomis darbo valandomis): +44 [0] 1908 580400
Susisiekti 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 (Kinija) 215126
Informacija (86) 512-6283 -4900

Azijoje:

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

1.4 PAGALBOS TELEFONO NUMERIS

SKAMBINTI TIK CHEMINĖS AVARIJOS ATVEJU *:
CHEMTREC 24 val.

Skambinant iš JAV: 1 (800) 424-9300

Skambinant ne iš JAV: +1 (703) 527-3887

*** Skambinti tik išsiliejimų, nutekėjimų, gaisro, poveikio žmogui, avarijų atvejais**

INFORMACIJA VISAIS KIT AIS KLAUSIM AIS: NEMOKAMA LINIJA: +1-800-448-9240 „Indium Corporation“

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

Patekus į akis

Įkvėpus

Patekus ant odos

Kancerogenai išvardyti

Nurijus

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

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

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 visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant

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.)

Klasifikacija:
 akių dirginimas – 2A kategorija
 kvėpavimo takų jautrinimas – 1B kategorija
 odos jautrinimas – 1B kategorija

2.3 KITI PAVOJAI

GALIMAS POVEIKIS SVEIKATAI

Patekus į akis: Greitai nepašalinus, sukelia smarkų akių dirginimą.

Prarijus: Gali būti kenksmingas prarijus. Gali sukelti dirginimą.

Įkvėpus: Šios medžiagos garai arba dūmai gali sukelti vietinį kvėpavimo sistemos dirginimą. Kanifolija gali sukelti profesinę astmą.

Patekus ant odos: Gali sukelti odos sudirginimą ar dermatitą. Kanifolija gali sukelti odos jautrumą.

Lėtinis poveikis: Ilgalaikis arba pakartotinis įkaitusios medžiagos poveikis gali sukelti dirginimą arba būti kenksmingas.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2 Mišinys:

Sudedamosios dalys	% svorio	Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos (CAS) Nr. / EINECS Nr.
KANIFOLIJA	40-50	65997-05-9
POLIGLIKOLIO ETERIS	30-40	9038-95-3
FIRMINĖ MEDŽIAGA (konfidencialu)	10-30	-

<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. Ilgalaikis poveikis gali sukelti dermatitą. Yra čios kanifolijos dūmai, jų įkvėpus, gali sukelti kvėpavimo takų sudirginimą ar astmą. 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 pateiktą informaciją, kad suprastumėte pavojus, kylančius dirbant su produktu. Šiuo metu nėra jokios kitos informacijos. Jei praplovus dirginimas tęsiasi, reikia kreiptis 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 pašalinami asmenims į teritoriją įeiti draudžiama. Jei medžiaga išsiliejo ant grindų, būtini kojų apsaugai, padedantys išvengti tiesioginės batų taršos. Medžiaga lipni ir klijinga, todėl valymo darbus atliekantys asmenys gali paslysti ir pargriūti.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės: Šalinkite užterštus skudurus arba popierinius rankšluosčius, vadovaudamiesi visais galiojančiais norminiais dokumentais. Medžiaga nepavojinga. Ji gali neturėti jokios likutinės vertės.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Procedūros išsiliejimo arba nuotėkio atveju: Mentelė surinkite flusą, 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 flusu. Dirbant su litavimo pasta arba ją tvarkant dėvėti tinkamas asmenines apsaugos priemones. Po darbo su šiuo produktu visada kruopščiai nusiplauti rankas. Nenusiplovus rankų, NEGALIMA liesti ar trinti akių. Dirbant su šiuo produktu, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Naudoti ištraukiamąją ventiliaciją, ypač kaitinant šį produktą. Kai talpykla atidaryta, ištraukiamosios

ventiliacijos reikia norint pašalinti bendrą kvapą ir cheminį turinį.

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>CAS Nr./EINECS Nr.</u>		<u>DSV</u>	<u>TPR</u>
				mg/m3	mg/m3
KANIFOLIJA	40-50	65997-05-9			
		(ES)	0,05	N.E.	0,15 (jautrikli)
POLIGLIKOLIO ETERIS	30-40	9038-95-3		N.E.	N.E.
FIRMINĖ MEDŽIAGA (KONFIDENCIALU)	10-30	-	N.E.	N.E.	N.E.

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

8.2 Poveikio kontrolė:

Inžinerinės kontrolės priemonės: Naudoti su gamybos įranga ir atitinkama ištraukiamąja ventiliacija 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.

Asmens apsauga

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

Kvėpavimui: Tam tikromis aplinkybėmis, kai numatoma didesnė ore tyrančių 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:** Geltonos spalvos kietasis fliusas**Kvapas:** Lengvas būdingas kvapas.**Kvapo riba:** Nenustatyta**Savitasis sunkis:** Netaikoma.**Garų slėgis:** Netaikoma**Garų tankis:** (oras – 1) Netaikoma**Santykinis tankis:** Nenustatytas**Pliūpsnio temperatūra:** Netaikoma**Savaiminio užsidegimo temperatūra:** Netaikoma**Viršutinė / apatinė sproginimo riba:** Netaikoma**Klampa:** Nenustatyta**Oksidacinės savybės:** Nenustatytos**Virimo temperatūra ir temperatūros intervalas:** Nenustatyta**Lydimosi / užšalimo temperatūra:** Netaikoma**Garavimo intensyvumas:** Netaikoma**pH:** Netaikoma**Tirpumas vandenyje:** Netirpus**Pasiskirstymo koeficientas:** Nenustatytas**Liepsnumas:** Netaikoma**Metodas:** Netaikoma**Liepsnumo ribos:** Ribos nenustatytos**Irimo temperatūra:** Netaikoma**Sprogstamosios savybės:** Netaikoma**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:** Vengti sąlyčio su rūgštimis, bazėmis arba oksidatoriais.**10.6 Pavojingi skilimo / degimo produktai:** Padidėjus temperatūrai gali susidaryti kenksmingų organinių dūmų ir toksiškų oksidų dūmų.**Pavojinga polimerizacija:** Nepasitaiko.**11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA****11.1 Informacija apie toksinį poveikį:****Ūmus toksiškumas:** Nenustatytas**Dirginimas:** Nenustatytas**Ėsdinimas:** Netaikoma**Jautrinimas:** Nėra**Pakartotinės dozės toksiškumas:** Nenustatytas**Kancerogeniškumas:** Nenustatytas**Galimi poveikio būdai:** akys (sudirginimas) / oda (sudirginimas arba jautrinimas) / įkvėpimas (sudirginimas / jautrinimas) prarijimas (gali būti pavojingas)**Sąveikos poveikis:** Nežinomas**Mutageniškumas:** Nenustatytas**Toksiškumas reprodukcijai:** Nenustatytas**Konkrečių duomenų nebuvimas:** Nėra (neišbandyta)**Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai:**

Gali sukelti sudirginimą ar alergiją odai ir įkvėpus.

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

Žinoma, kad kalifonijos dūmai gali sukelti profesinę astmą.

Informacija apie mišinį, palyginti su informacija apie medžiagą: Nežinoma

Kita informacija:

Kancerogeniškumas: NTP: Ne (Nacionalinė toksiškumo programa)

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

Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra (IARC):

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Šis skirsnis gali būti keičiamas, atsižvelgiant į būsimą vystymąsi. 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 metodas:**

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 TD (Jungtinių Amerikos Valstijų transporto departamento) reikalavimus.

Neregamentuojama / nepavojinga pagal tarptautinius vežimo reikalavimus.

14.1 JT numeris Nėra

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas: Nėra

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s): Nėra

14.4 Pakuotės grupė: Nėra

14.5 Pavojai aplinkai: Nėra

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojui: Nėra

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.

15.2 Cheminės saugos vertinimas: Neatlikta mišiniams.**16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA**

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

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo data: 2018 M. VASARIO 15 D.

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

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

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. Informacija ir rekomendacijos vartotojui siūlomos jų svarstymui ir nagrinėjimui, ir tai yra vartotojo atsakomybę įsitikinti, kad jie yra tinkamai pasiruošę konkrečiam naudojimui. Pirkėjui perkavus šį gaminį, reikia pasitarti su teisininku siekiant įsitikinti, jog ant talpyklos nurodyta visa reikiama sveikatos, saugos ir kita informacija.