



BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító:

Termék neve **PoP FLUX 8.9HF-LV**

SDS-szám: SDS- 4839

Módosítás dátuma: 2018. Február 21.

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

A termékek felhasználása: Ipari felhasználás (keverék) - Folyasztószer.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

GYÁRTÓ/BESZÁLLÍTÓ/IMPORTŐR:

Amerikában:

The Indium Corporation of America®

34 Robinson Rd., Clinton, New York 13323

Műszaki és biztonságtechnikai információ: (315) 853-4900

Biztonsági és a biztonsági adattal kapcsolatos információk: nswarts@indium.com

Vállalati weboldal: <http://www.indium.com>

Európában:

Indium Corporation of Europe(European Operations)

7 Newmarket Ct.

Kingston, Milton Keynes, UK, MK 10 OAG

Információ: (munkaidőben) +44 [0] 1908 580400

Elérhetőség az EU-ban: aday@indium.com

Kínában:

Indium Corporation (Suzhou) Co., Ltd.

No. 428 Xinglong Street

Suzhou Industrial Park

Suchun Industrial Square

Unit No. 14-C

Jiangsu Province, China 215126

Információ: (86) 512-6283-4900

Ázsiában:

Indium Corporation of America

Asia-Pacific Operations-Singapore

29 Kian Teck Avenue

Singapore 628908

Információ: +65 6268-8678

1.4 Sürgősségi telefonszám**TELEFONSZÁM CSAK KÉMIAI VÉSZHELYZET ESETÉN*:****CHEMTREC, a nap 24 órájában.****Egyedült Államok: 1 (800) 424-9300****Kína: sürgősségi 86+ 4008417580*****Kizárólag kiömlés, szivárgás, tűz, expozíció vagy baleset esetén hívható****EGYÉB ESETEK BEN: INGYENESEN HÍVHATÓ: +1-800-448-9240 Indium Corporation****2. SZAKASZ A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA****ELSŐDLEGES EXPOZÍCIÓS UTAK:****A következő jegyzékekben szereplő karcinogén**
Szem
Belégzés
Bőr
Lenyelés
 NTP
 IARC
 OSHA
Nem szerepel a jegyzéken
2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**2.2 Címkézési elemek**

Piktogram



Figyelmeztetések: Figyelem

Figyelmeztető mondat(ok)

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket és nehézlégzést okozhat

EUH208 Gyantát tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok)

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó

P261 Kerülje a por, a füst, a gáz, a köd, a gőzök, a permet belélegzését

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni

P273 Ügyelni kell arra, hogy az anyag ne kerülhessen ki a környezetbe

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező

P362 A szennyezett ruhát le kell vetni, és az újbóli használat előtt ki kell mosni

P301 + P314 HA LENYELIK: Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Mossa le bő szappanos vízzel.

P304 + 341 HA BELÉLEGZIK: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni

P305 + 351 HA SZEMBE KERÜL: Folyamatosan öblítse vízzel több percen keresztül (15 perc)

Osztályozás:

Bőrszenzibilizáció - 1.B kategória

Szemirritáció - 2A kategória

Légzőszervi szenzibilizáció - 1.B kategória

2.3 EGYÉB VESZÉLYEK:

AZ EMBERI EGÉSZSÉGRE GYAKOROLT LEHETSÉGES HATÁSOK:

Szembe jutás: Súlyos szemirritációt okoz, ha nem távolítják el azonnal. A szem sérülése jelentkezhet.

Lenyelés: Irritációt okozhat.

Belélegzés: Az anyagból származó gőzök vagy füstök helyi irritációt okozhatnak a légzőrendszerben. A gyanta munkahelyi asztmás megbetegedést okozhat.

Bőrrel való érintkezés: Bőrirritációt vagy bőrgyulladást okozhat. A gyanta szenzibilizálhatja a bőrt.

Krónikus: Nincs megállapítva.

3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.2 Keverék:**

Összetevők	m%	CAS-szám / EINECS-szám
GYANTA	40-45	65997-05-9
POLIGLIKOL-ÉTER	35-40	9038-95-3
SAJÁT ADALÉKANYAG	15 -25	-

<http://www.indium.com>

4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1 Elsősegélynyújtási intézkedések leírása:**

Szembejutás: Mossuk ki a szemet a szemhéjszélek széthúzásával azonnal bő langyos vízzel legalább 15 percen keresztül. Forduljon orvoshoz, amennyiben az irritáció huzamos ideig fennáll.

Lenyelés: Amennyiben a sérült eszméleténél van, a sérültet KIZÁRÓLAG az egészségügyi szakképzettséggel rendelkező személyzet kifejezett utasítására szabad hánytatni. SOHA ne adjon az eszméletlen sérültnek szájon át bármit. Azonnal forduljon orvoshoz!

Belélegzés: A sérültet vigyük friss levegőre. Légzésleállás esetén képzett személyzetet alkalmazzon mesterséges lélegeztetést, vagy adjon a sérültnek oxigént. Azonnal kérjünk orvosi segítséget.

Bőrrel való érintkezés: A szennyezett ruházatot el kell távolítani. A szennyezett bőrfelületet öblítsük le szappanos vízzel! Mossuk ki a szennyezett ruházatot az ismételt használat előtt. Amennyiben az irritáció huzamos ideig fennáll, forduljon orvoshoz.

4.2 Legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások:

Bőrrel való érintkezés esetén irritációt okozhat. Huzamos érintkezés esetén bőrgyulladást okozhat. A lebomló gyanta füstjének belélegzése irritációt és munkahelyi asztmás megbetegedést okozhat. A szem expozíciója súlyos irritációt okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre olyan jellegű információ, amely speciális kezelést tenne indokolttá. A

termékkel való munkavégzés előtt olvassa el a biztonsági adatlapon foglalt információkat, hogy tájékozódjon a veszélyekről! Jelenleg más információk nem elérhetők. Forduljon orvoshoz, amennyiben a szemirritáció az öblítést követően is fennáll. Légzési nehézségek esetén forduljon orvoshoz.

5. SZAKASZ TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyagok:

A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag alkalmazandó. Víz, szén-dioxid, hab oltóanyag.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Égés esetén mérgező füstök vagy szén-monoxid képződhet.

5.3 Javaslat tűzoltóknak :

A tűzoltók használjanak arra jóváhagyott, zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes védőruházatot.

5.4 További információk:

A termék nem tűzveszélyes. Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

6. SZAKASZ INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és sürgősségi eljárások:

Nem sürgősségi ellátást végző személyzet számára:

A felesleges személyeket távol kell tartani. Távolítsuk a gyújtóforrásokat! Az elszívó rendszert továbbra is működtetni kell. Tűz esetén ürítsük ki a helyszínt!

Sürgősségi ellátást végző személyzet számára:

A kiömlött termék feltakarításakor védőszemüveg és védőkesztyű viselendő. A környezettől és más, a termékkel össze

nem függő vegyi anyagoktól függően egyéb felszerelésre is szükség lehet! Biztosítson hatékony szellőztetést! Feltakarításakor a felesleges személyeket tartsuk távol! Padlóra ömlés esetén viseljen lábvédő eszközöket, hogy elkerüljük a lábbelik közvetlen szennyeződését. Az anyag ragadós és tapadós, ezért a takarításban résztvevő személyzet megcsúszhat/eleshet.

6.2 Környezeti óvintézkedések: A szennyezett rongyokat és papírtörlőket a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Az anyag nem veszélyes. Nem feltétlenül rendelkezik újrafelhasználási értékkel.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Eljárások kiömlés vagy szivárgás esetén Lapáttal merjük fel a folyasztószert, majd helyezük azt műanyag vödörbe vagy tartályt, végül szorosan zárjuk le.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Az expozíciós szintekről lásd a 8. szakaszt. Az ártalmatlanításról lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 Óvintézkedések biztonságos kezeléshez:

A tárolóedényeket használaton kívül szorosan le kell zárni. A kiömlés megakadályozása érdekében fokozott óvatossággal járjon el Csak kifejezetten a folyasztószerekhez tervezett termelő-berendezésekkel használjuk. Viseljünk megfelelő személyi védőeszközöket, ha forrasztópasztával dolgozzon, vagy azt kezeljük. Minden esetben alaposan mosson kezet a termék kezelését követően. TILOS a szemet megérinteni vagy megdörzsölni mosatlan kézzel. Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Alkalmazzon elszívást, különösen a termék hevítésekor. Az általános szag és vegyi anyag-

tartalom elszívást tesz szükségessé a tárolóedény kinyitásakor.

7.2 Biztonságos tárolás feltételei, ideértve bármilyen összeférhetlenséget:

Óvintézkedések tároláshoz Tároljuk a terméket szorosan lezárt tárolóedényben, hűvös és száraz helyen. Tekintsük meg a címkéjét, illetve a termék adatlapját a speciális tárolási hőmérsékletre vonatkozóan. A lejáratú idő vége előtti felhasználás biztosítása érdekében a készleteket forgassuk.

7.3 Specifikus végfelhasználó(k): Forrasztási alkalmazások

8. SZAKASZ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

				<u>TWA</u>	<u>STEL</u>
		<u>CAS-szám/EINECS-szám</u>		mg/m ³	mg/m ³
GYANTA	40-45	65997-05-9 (EU)		0,05	0,15 (érzékenységet okoz)
POLIGLIKOL-ÉTER	35-40	9038-95-3		N.E.	N.E.
SAJÁT ADALÉKANYAG (BIZALMAS)	15-25	-		N.E.	N.E.

N.E. = Nincs megállapítva

TWA = idővel súlyozott átlag

STEL= rövid távú expozíciós szint

8.2 Expozíció ellenőrzése:

Műszaki ellenőrzések: Csak olyan termelőberendezésekkel használjuk, amelyekben megfelelő szellőzés és más, kifejezetten vegyi felhasználásra tervezett biztonsági funkciók állnak rendelkezésre. Alkalmazzon elszívást a termék használatakor, és különösen a termék hevítésekor. Szükséges lehet kibocsátásszabályozó berendezés a légkörbe kerülő szennyező anyagokra vonatkozó helyi kormányzati rendelkezések miatt. Szerves rokonanyagokat tartalmaz.

Személyes védelem:

Szemvédelem: Vegyi anyagokkal szemben védelmet nyújtó védőszemüveg. A fröccsenésveszély kiküszöbölésére arcvédő.

Légzőszervi védelem: Jóváhagyott vagy az EU előírásainak megfelelő, CE-jelöléssel rendelkező, légtisztító légzőkészülék javasolt füstökre/szerves vegyi anyagokra szűrőbetéttel olyan körülmények között, ahol a levegőben lévő koncentráció várhatóan emelkedik.

Bőrvédelem: Összeférhető, vegyi anyagoknak ellenálló kesztyű. Egyszerhasználatos nitril vagy egyéb vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű viselése ajánlott.

Egyéb: Laboratóriumi köpeny, a munkaterületen szemmosó/-zuhany. Nagy füstképződéssel járó munkavégzés esetén a kontaktlencse viselése kerülendő.

Munkafolyamati/higiéniai gyakorlatok:

Tartson megfelelő rendet és tisztaságot. A kiömlött terméket azonnal takarítsuk fel. Ne hagyjuk, hogy szemét vagy gyúlékony anyag halmozódjon fel a munkaterületen. A megfelelő személyi higiénia betartása elengedhetetlen. Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A munkavégzés helyszínének elhagyását követően azonnal mosson alaposan kezét szappanos vízzel.

9. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Megjelenés: sárga szilárd folyasztószertípus	Forráspont/tartomány: Nincs meghatározva
Szag: enyhe jellegzetes szag.	Olvadáspont/fagyáspont: nem alkalmazható
Szagküszöbérték: nincs megállapítva	Párolgási sebesség: nem alkalmazható
Fajsúly: nem alkalmazható	pH: nem alkalmazható
Gőznyomás: nem alkalmazható	Vízben oldódás: nem oldódik
Gőzsűrűség: (levegő=1) nem alkalmazható.	Megosztási együttható: nincs megállapítva
Relatív sűrűség: Nincs megállapítva	Tűzveszélyesség: Nem tűzveszélyes/gyúlékony
Lobbanáspont: Nem tűzveszélyes	Módszer: EPA módszer SW 1030
Öngyulladási hőmérséklet: Nem alkalmazható	Tűzveszélyességi határok: nem alkalmazható
Felső/alsó robbanáshatár: nem alkalmazható	Bomlási hőmérséklet: nem alkalmazható
Viszkozitás: nincs megállapítva	Robbanásveszélyesség: nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok: nincs megállapítva	

9.2 **Egyéb információk:** A fenti adatok a teljes keverékre vonatkoznak.

10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:	stabil
10.2 Kémiai stabilitás:	stabil
10.3 Veszedelmes reakciók lehetősége:	nincs megállapítva
10.4 Elkerülendő körülmények:	Nem ismert
10.5 Összeférhetetlen anyagok:	Kerüljük az érintkezést savakkal, lúgokkal és oxidáló anyagokkal.
10.6 Veszedelmes bomlástermékek / égéstermékek:	Magas hőmérsékleten ártalmas szerves gőzök és mérgező oxidtartalmú gőzök keletkezhetnek.
Veszedelmes polimerizáció:	Nem fog bekövetkezni.

11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 Toxikológiai hatásokkal kapcsolatos adatok:

Akut toxicitás: Nincs megállapítva	Mutagenitás: Nincs megállapítva
Irritáció: Nincs megállapítva	Reprodukció toxicitás: Nincs megállapítva
Korrózió: Nem alkalmazható	Meghatározott adatok hiánya: Nem áll rendelkezésre adat (nem vizsgálták)
Szenzibilizáció: Nem áll rendelkezésre adat	
Ismételt dózisú toxicitás: Nincs megállapítva	
Karcinogenitás: Nincs megállapítva	
Valószínűsíthető expozíciós utak: szem (irritáció) / bőr (irritáció vagy szenzibilizáció) / belégzés (irritáció/szenzibilizáció) lenyelés (ártalmas lehet)	
Interaktív hatások: Nem ismertek.	

11.2 A fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőkkel összefüggő tünetek:

Bőrrel érintkezve és belégzés esetén irritációt és szenzibilizációt okozhat. Szemirritációt okozhat.

11.3 A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Ismert, hogy a gyantafüstöknek való kitettség munkahelyi asztmás megbetegedést okozhat. Belégzés vagy lenyelés esetén károsodást okozhat.

A keverékre, ill. az anyagra vonatkozó információk: Nem ismertek.

Egyéb információk:**Karcinogenitási jegyzék:**

NTP:Nem (Nemzeti Toxicitási Program), **OSHA:** Nem (az USA Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Hivatala)

IARC: Nem (ENSZ Nemzetközi Rákkutató Ügynökség)

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A termék keverékeit nem vizsgálták be.

12.1 Toxicitás: Nem áll rendelkezésre információ

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Nem áll rendelkezésre információ

12.3 Bioakkumulációs képesség: Nem áll rendelkezésre információ

12.4 Talajban való mobilitás: Nem áll rendelkezésre információ

12.5 PBT és vPvB értékelések eredményei: Nem áll rendelkezésre adat

12.6 Egyéb káros hatások: Nem állnak rendelkezésre információk a keverékről. Kerüljük az anyag környezetbe való kijutását.

13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

A környezetvédelmi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. Az anyagot megfelelő gyűjtőtartályba kell helyezni, majd a vonatkozó előírásoknak megfelelően besorolni. A keletkező hulladékot nem szükséges a helyszínen előkezelni. Csatornába vagy vízfolyásokba engedni tilos. A termék kezelése esetén egyéni védőeszközök alkalmazása szükséges. Nem veszélyes folyasztozser.

Veszélyesanyag-tartalom korlátozása (RoHS): A RoHS 2-nek megfelelően (2011/65/EU irányelv).

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

A vonatkozó nemzetközi előírásoknak és előírásoknak megfelelően szállítják

A folyasztozser nem veszélyes.

Az Egyesült Államok Közlekedési Minisztériumának (DOT) besorolási rendszere alapján nem szabályozott/nem veszélyes.

Nemzetközi szállítás szempontjából nem minősül veszélyes szállítmánynak/nincs szabályozva.

14.1 Un-szám ninc

14.2 UN szerinti megfelelő szállítási név: ninc

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): nincsenek

14.4 Csomagolási csoport: ninc

14.5 Környezetvédelmi veszélyek: nincsenek

14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználó számára: Nincs

14.7 Ömlesztett szállítás: nem alkalmazható

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet vonatkozó előírásainak.

15.1 Az anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

Az ezen a biztonsági adatlapon közölt információk megfelelnek az Egyesült Államok Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi törvény előírásainak és az alábbiakban ismertetett szabályozásoknak (29 CFR 1910.1200 ET. SEQ.).

A termék minden összetevője szerepel az USEPA TSCA jegyzékében.

Minden összetevő szerepel az EINECS jegyzékben. Figyelembe kell venni, hogy a gyanta nemrégiben felkerült az NLP (már nem polimer) listára; új vegyi anyagok törzskönyvezése a 67/548/EGK irányelv értelmében.

A biztonsági adatlap az 1907/2006/EK 2010. május 20-i 453/2010/EK módosítása valamint az 1272/2008 CLP rendelet szerint került összeállításra.

Megfelel a RoHS 2-nek (2011/65/EU irányelv).

GHS = Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének egyetemes harmonizált rendszere

CLP = az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló irányelv

A termék nem tartalmaz ózonkárosító anyagokat, és nem esik a 2037/2000/EK hatálya alá.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Nem lett elvégezve a keverékre vonatkozóan.

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

MEGJEGYZÉS: Az Indium Corporation nem ajánlja, gyártja vagy értékesíti termékeit emberi fogyasztás céljából, és ehhez nem járul hozzá .

Felülvizsgálat dátuma: 2018. február 21.

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

Jóváhagyta: Nancy Swarts, The Indium Corporation of America

A biztonsági adatlapon végrehajtott módosításokat az Európai Parlament és a Bizottság a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendeletének 2010. május 20-i 453/2010/EU módosítása írta elő.

A biztonsági adatlapon foglalt információk és ajánlások, az Indium Corporation of America legjobb tudásának felelnek meg, amelyet a biztonsági adatlap készítője a kiadás időpontjában helyesnek és megbízhatónak tartott. Az Indium Corporation of America semminemű garanciát nem vállal az itt közölt adatok pontosságáért és megbízhatóságáért tekintetében, továbbá az Indium Corporation of America ezek felhasználásából eredő kárért vagy veszteségért semminemű felelősség nem terheli. A biztonsági adatlapon közölt információk és ajánlások a felhasználó által további megfontolást és felülvizsgálatot igényelnek, a felhasználó kizárólagos felelőssége ellenőrizni, hogy ezek az adott felhasználás tekintetében helytállóak, ill. teljeskörűek-e. Amennyiben a vevő újracsomagolja ezt a terméket, jogi tanácsadóval kell konzultálni annak érdekében, hogy az egészség védelmére, a biztonságra vonatkozó és egyéb szükséges információk a tartályok címkéjén fel legyenek tüntetve.