



1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

Forgalmazó: Poly-Mátrix Kft. 1183 Budapest Krúdy Gyula u. 21/B e-mail: info@poly-matrix.hu

+36 70 886 0672 A biztonsági adatlapokért felelős személy: Bencsik Dániel

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

Javasolt felhasználási mód:

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

F.IN.CO. S.r.l. - Via Assiano 11 - 20019 Settimo Milanese - Tel. 0233512289

Fax 0233514060

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

+36 1 470 0128 ETTSZ +36 1 476 6464 vagy +36 476 1120

06 80 201 199 ingyenesen hívható zöld szám éjjel nappal

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:



Figyelmeztetés, Flam. Foly. 3, Gyúlékony folyadék és gőz.



Figyelmeztetés, STOT SE 3, Álmoságot vagy szédülést okozhat.



Veszély, Asp. Tox. 1, Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Aquatic Chronic 3, Veszélyes a vízi élővilágra, hosszantartó hatással.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

2.3.

Jelzések:



Veszélyes!!!

Vészjelzések:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó hatással.

Óvintézkedések:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P261 Kerülje a gőzök belélegzését.

P273 Kerülni kell a környezetbe jutást.

Különleges utasítások:

Semmi

Tartalmaz

szénhidrogének C9-10 n-izoalkánok ciklikus <2% aromás vegyületek

Szénhidrogének, C9-11, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs, <2% aromás vegyületek

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

Qty		Ident. number	Osztályozás
>= 50% - < 60%	szénhidrogének C9-10 n-izoalkán ciklusok <2% aromás vegyületek	EC: 927-241-2 REACH No.: 01-21194718 43-32	 2.6/3 Gyúlékony folyadék. 3 H226  3.8/3 STOT SE 3 H336  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 4.1/C3 Aquatic
>= 40% - < 50%	Szénhidrogének, C9- 11, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs, <2% aromás vegyületek	EC: 919-857-5 REACH No.: 01-21194632 58-33	 2.6/3 Gyúlékony folyadék 3 H226  3.8/3 STOT SE 3 H336  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

Azonnal bő folyóvízzel és esetleg szappannal le kell mosni azt a testrészt, amely érintkezett a termékkel.

Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Szemmel való érintkezés esetén:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

Ne hánytasd magad.

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Semmi

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rossz közérzet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, mutassa meg a használati utasítást vagy a biztonsági adatlapot).

Kezelés:

Semmi

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Tűz esetén CO₂, hab, oltópor vagy vízpermetet kell használni. Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból nem szabad használni

Víz.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Az égés nehéz füstöt termel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Távolítson el minden gyulladási forrást.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Bő vízzel mossa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja 20 ° C alatti hőmérsékleten. Tartsa távol az őrzött lángtól és a hőforrásoktól. Kerülje a közvetlen napfénynek való kitettséget. Tartsa távol az elrejtett lángtól, szikrától és hőforrásoktól.

Kerülje a közvetlen napfénynek való kitettséget.

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem. Lásd a következő, 10. paragrafust is.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

Hűvös és szellős helyen kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

szénhidrogének C9-10 n-izoalkánok ciklikus <2% aromás vegyületek EU-LTE: 1200 mg / m³, 226 ppm TLV-TWA - 226 ppm -1200 mg / m³ Szénhidrogének, C9-11, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs, <2% aromás vegyületek TLV-TWA - 1200 mg / m³ - 197 ppm

DNEL expozíciós határértékek

szénhidrogének C9-10 n-izoalkánok ciklikus <2% aromás vegyületek

Munkavállaló: 208 mg / kg / nap - Fogyasztói: 125 mg / kg / d - Expozíció: Emberi bőr - Gyakoriság:

Hosszú távú, szisztémás hatások

Munkavállaló: 871 mg / m³ - fogyasztó: 185 mg / m³ - expozíció: humán belélegzés - gyakoriság:

hosszú távú, szisztémás hatások

Fogyasztói: 125 mg / kg / d - Expozíció: humán orális - gyakoriság: hosszú távú, szisztémás hatások

Szénhidrogének, C9-11, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs, <2% aromás vegyületek Munkavállaló: 208 mg / kg - Fogyasztói: 125 mg / kg - Expozíció: Emberi bőr - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások Fogyasztói: 125 mg / kg - Expozíció: Humán Orális - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások Munkavállalók: 871 mg / m³ - Fogyasztói: 900 mg / m³ - Expozíció: Emberi belélegzés - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

PNEC expozíciós határértékek

N.A.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

A szem védelme:

Normál használat esetén nem szükséges. Mindenesetre jó munkamódszerekkel működjenek.

A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

A kéz védelme:

Használjon teljes védelmet garantáló, pl. PVC, neoprén vagy gumi anyagból készült kesztyűt.

Légzési óvintézkedések:

Megfelelő védőfelszerelést kell használni..

Termikus veszélyek: Semmi

Környezeti kitettségi ellenőrzés: Semmi

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Semmi

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Jelleg és szín:	transparent colorless liquid	--	--
Szag:	tipikus	--	--
Szagérzékelési határ:	N.D.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Olvadási pont/fagypon:	N.D.	--	--
Kezdő forráspont és forrástartomány:	sup 7 vol %- inf 0.6 vol%	--	--
Gyulladáspon:	not flammable	--	--
Párolgási sebesség:	N.D.	--	--
Szilárd/gáz gyulladáspont:	N.A.	--	--
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke:	N.D.	--	--
Gőznyomás:	N.D.	--	--
Gőzsűrűség:	N.D.	--	--
Relatív sűrűség:	0,765 kg/l	--	--
Vízben oldhatóság:	nem oldódik	--	--
Oldhatóság olajban:	szénhidrogénben oldódik	--	--
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	N.D.	--	--
Öngyulladási hőmérséklet:	N.D.	--	--
Bomlási hőmérséklet:	N.D.	--	--
Viszkozitás:	N.D.	--	--
Robbanó tulajdonságok:	N.D.	--	--
Oxidáló tulajdonságok:	N.D.	--	--

9.2. Egyéb információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Elegyedés:	N.D.	--	--
Zsírban oldódás:	N.D.	--	--
Vezetés:	N.D.	--	--
Anyagcsoport tulajdonságok	N.D.	--	--

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Semmi

10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülje az érintkezést éghető anyagokkal. A termék tüzet foghat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Semmi.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

N.A.

A keverék fő összetevőire vonatkozó toxikológiai információk:

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 5000 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 5000 mg/kg

Teszt: LC50 - Útvonal: Belélegzés - Faj: Patkány > 4951 mg / m³ - Időtartam: 4 óra

Szénhidrogének, C9-11, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs, <2% aromás vegyületek

c) súlyos szemkárosodás / irritáció:

Teszt: Szemre korrozív - Faj: Nyúl Negatív

Ha nincs másképp meghatározva, a (EÚ)2015/830 rendelet által kért, alább felsorolt adatokat nem elérhetőnek kell tekinteni.:

a) akut toxicitás;

b) bőrkorrózió/bőrirritáció;

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

e) csírasejt-mutagenitás;

f) rákkeltő hatás;

g) reprodukciós toxicitás;

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

j) aspirációs veszély.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

Etoxilált zsíralkohol

C9-10 n-izoalkán ciklikus <2% aromás

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 1-10 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: ErC50 - Módosulatok: Algae > 1-10 mg/l - Időtartam h: 72

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish > 1-10 mg/l - Időtartam h: 96

Ethoxydiglycol - CAS: 111-90-0

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Daphnia = 1982 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 100 mg/l - Időtartam h: 96

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

N.A.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Etoxilált zsíralkohol C9-11, 6EO - CAS: 68439-46-3

Bioakkumuláció: Nem bioakkumulatív - Teszt: Kow - Partition coefficient 2.86-3.76

- Időtartam: N.A. - Jegyzet: N.A.

Bioakkumuláció: Nem bioakkumulatív - Teszt: BCF - Bioconcentration factor N.A.

- Időtartam: N.A. - Jegyzet: N.A.

12.4. A talajban való mobilitás

N.A.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

12.6. Egyéb káros hatások

Semmi

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Amennyiben lehetséges, vissza kell nyerni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN-szám: 3295
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Road (ADR): 3
- 14.4. Csomagolási csoport: III.
- 14.5. Környezeti veszélyek: nincs
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs
- 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nincs

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
- 98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)
 - 2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciók határértékei)
 - 1907/2006/EK (REACH) szabályozás
 - 1272/2008/EK (CLP) szabályozás
 - 790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU (EÚ)2015/830 szabályozás
 - 286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás
 - 618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás
 - 487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás
 - 944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás
 - 605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás
- Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:
- A termékkel kapcsolatos megkötések:
 - Nincs korlátozás.
 - A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:
 - Nincs korlátozás.
- Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:
- 2003/105/EK IRÁNYELVE. [Köztársasági Elnöki Rendelet] (Sevesói II utasítás).
 - Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (a mosó- és tisztítószerokról).
 - 1999/13/EK (VOC-ről rendelkező Irányelv)
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem.

15. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használható szöveg:

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
 - H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
 - H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 - H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó hatással.
 - EUH066 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy repedését okozhatja.
- Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott

Főbb bibliográfiai források:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együtttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
LTE:	Hosszú távú expozíció.
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STE:	Rövid távú expozíció.
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWATLV:	Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.