

A termék neve: TEGO® Airex 921

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú (REACH) rendelet (EK), II. melléklet, 31. szakasz szerint

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

1.1 Termékazonosító

A termék neve:
TEGO® Airex 921

Kémiai megjelölés:
Polyester polyether mixture

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított alkalmazások:	Ipari felhasználás
Nem tanácsolt alkalmazások:	Ismeretlen.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat neve	: Evonik Operations GmbH Rellinghauser Str. 1-11 45128 Essen Germany
Telefon	: +49 201 173 01
Fax	: +49 201 173 3000
E-mail	: productsafety-cs@evonik.com

1.4 Sürgősségi telefonszám:

24 órás egészségügyi ügyelet	: +49 2365 49 2232 +49 2365 49 4423 (Fax)
------------------------------	--

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

A hatályos törvények szerint ezt a terméket nem sorolják a veszélyes anyagok közé.

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás.

Nincs osztályozva.

2.2 Címkézési elemek Nem alkalmazható

A termék neve: TEGO® Airex 921

2.3 Egyéb veszélyek

Ismeretlen.

Endokrin károsító tulajdonságok-Toxicitás

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Endokrin károsító tulajdonságok-Ökotoxicitás

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai megjelölés:

Polyester polyether mixture

3.2 Keverékek

Általános információ:

Nem tartalmaz veszélyes anyagot.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Szükséges elsősegélynyújtás leírása

Általános információ:

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Belégzés:

Friss levegőről gondoskodunk.

Bőrrel való érintkezés:

Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel és szappannal bőven le kell mosni. Panaszok esetén: Orvosi kezelés szükséges.

Szemmel való érintkezés:

A szemet bő vízzel ki kell mosni. Panaszok esetén: Orvosi kezelés szükséges.

Lenyelés:

A száját vízzel alaposan öblítjük. Panaszok esetén: Orvosi kezelés szükséges.

Egyéni védőfelszerelés az elsősegélynyújtóknak:

Nem áll rendelkezésre adat.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek:

Tünetek eddigiekben nem ismeretesek.

Veszélyek:

Nem áll rendelkezésre adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése

Kezelés:

Alkalmazzanak tüneti kezelést.

A termék neve: TEGO® Airex 921

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: hab, széndioxid, oltópor, vízperemsugár

Alkalmatlan oltóanyag: Nagy térfogatú vízsugár.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek: Tűz esetén felszabadulhat: - Szén-dioxid, Szén-monoxid
Meghatározott égésfeltételek mellett egyéb mérgező anyagok nyomai nem zárhatók ki.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális eljárások: Speciális óvintézkedés nem szükséges.

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: A robbanás és égés során keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Használják az előírt személyes védőfelszerelést.

6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Nem áll rendelkezésre adat.

6.1.2 Sürgősségi ellátók esetében: Nem áll rendelkezésre adat.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Nem engedjük a csatornarendszerbe és/vagy vízbe jutni. Meg kell akadályozni a bekerülését az alaptalajba/földbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Folyadékot kötő anyaggal felvesszük, (pl.: homok Kovaföld, savkötő, univerzális kötő, fűrészpör). A felvett anyagot előírászerűen ártalmatlanítjuk.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Az expozíció felügyeletére és az ártalmatlanításra vonatkozó további információkat lásd a 8. és 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás:

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Műszaki intézkedések (pl. helyi és általános szellőztetés): Nem áll rendelkezésre adat.

Kezelés: Gondoskodni kell a tér kellő szellőztetéséről, szükség esetén elszívás a munkahelyen. A gázokat/gőzöket/aeroszolókat nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel és a szemmel való érintkezést.

Érintkezés elkerülési intézkedések: Nem áll rendelkezésre adat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A termék neve: TEGO® Airex 921

Biztonságos tárolási körülmények: Tárolja szorosan lezárva a tartályt, hűvös, jól szellőztetett helyen.

Biztonságos csomagolóanyagok: Nem áll rendelkezésre adat.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Nincsenek további javaslatok.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási Expozíciós Határérték

Nincs megállapított expozíciós határérték.

Biológiai Határérték

Az alkotó(k)ra nincsenek biológiai expozíciós határértékek.

DNEL-értékek

Megjegyzések: DNEL/DMEL-értékek nem állnak rendelkezésre.

PNEC-értékek

Megjegyzések: PNEC-értékek nem állnak rendelkezésre.

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Nem áll rendelkezésre adat.

Egyedi óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem: Biztonsági szemüveg

Kézvédelem: További tájékoztatás: Az alkalmazandó kesztyűknek eleget kell tenniük a 89/686/EGK EU iránnyelve specifikációinak és az abból adódó EN374 szabványnak., A sajátos munkahelyi adottságokat külön figyelembe kell venni.
Anyag: Nitril gumi.
Áttörési idő: 30 min
Kesztyű vastagság: 0,5 mm

bőr- és testvédelem: védőruha

Légzésvédelem: Gőzök/aeroszolok fejlődése esetén: Rövid ideig alkalmazható egy szűrőberendezés, A-P2 típusú kombinált szűrő.

Higiéniiai óvintézkedések: A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

Környezetvédelmi Eszközök: Be kell tartani a környezeti expozíció korlátozásáról és felügyeletéről szóló környezetvédelmi rendelkezéseket.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

A termék neve: TEGO® Airex 921

Fizikai állapot:	folyékony
Forma:	folyékony
Szín:	Sárga
Szag:	termékspecifikus
Szagküszöbérték:	nincs megmérve
Fagyáspont:	nincs megmérve
Forráspont:	nincs megmérve
Tűzveszélyesség:	nincs megmérve
A tűzveszélyesség vagy a robbanóképesség alsó/felső határértéke	
Robbanási határ - felső:	nincs megmérve
Robbanási határ - alsó:	nincs megmérve
Lobbanáspont:	> 200 °C (DIN EN ISO 2719)
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs megmérve
Bomlási hőmérséklet:	nincs megmérve
pH-érték:	Nem alkalmazható
Viszkozitás	
Dinamikus viszkozitás:	500 - 1.000 mPa.s (20 °C, DIN 53015)
Kinematikus viszkozitás:	518 - 1036 mm ² /s (20 °C, számítás alapján)
Áramlási idő:	Nem áll rendelkezésre adat.
Oldhatóság(ok)	
Oldhatóság vízben:	Oldhatatlan
Oldhatóság(Egyéb):	nincs megmérve
Oldódási sebesség:	Nem áll rendelkezésre adat.
Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz):	nincs megmérve
Diszperziós stabilitás:	Nem áll rendelkezésre adat.
Gőznyomás:	nincs megmérve
Relatív sűrűség:	nincs megmérve
Sűrűség:	0,966 g/cm ³ (25 °C)
Ömlesztési sűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat.
Relatív gőzsűrűség:	nincs megmérve

9.2 Egyéb információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs megmérve
Oxidáló tulajdonságok:	égést nem tápláló
Minimális gyulladási hőmérséklet:	400 °C (DIN 51794)
Fém Korrozio:	A fémekre nem maró hatású.
Párolgási sebesség:	nincs megmérve

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:	lásd a "Veszélyes reakciók lehetősége" szakaszt.
10.2 Kémiai stabilitás:	Normál feltételek mellett a termék stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Szabályszerű tárolás és kezelés mellett nincsenek veszélyes reakciók
10.4 Kerülendő körülmények:	Szabályszerű tárolás és kezelés mellett nincs.

A termék neve: TEGO® Airex 921

- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Nem ismert.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Szabályszerű tárolás és kezelés mellett nincs.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Információ a valószínű expozíció útvonáról**

- Belégzés:** A megfelelő hatásokról több tájékoztatást talál lejjebb.
- Bőrrel való érintkezés:** A megfelelő hatásokról több tájékoztatást talál lejjebb.
- Szemmel való érintkezés:** A megfelelő hatásokról több tájékoztatást talál lejjebb.
- Lenyelés:** A megfelelő hatásokról több tájékoztatást talál lejjebb.

Akut toxicitás (az expozíció összes lehetséges útvonálának felsorolása)

Lenyelés
Termék: LD 50 (ATEmix): 3.824 mg/kg

Bőrirritáció
Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Belégzés
Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Ismételt dózisú toxicitás
Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Bőrkorrózió/Bőrirritáció
Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Súlyos Szemkárosodás/Szem Irritáció
Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Rákkeltő hatás
Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Csírasejt-mutagenitás

Nem áll rendelkezésre adat.

In vitro
Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

In vivo
Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Reprodukciós toxicitás
Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció
Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

A termék neve: TEGO® Airex 921

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Aspirációs veszély

Termék: Nincs osztályozva.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

Termék: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.;

Egyéb veszélyek

Termék: A termék egészségre ártalmas tulajdonságainak kiszámítása az 1272/2008/EK rendelet szerint történt. Lásd a 2. szakaszt 'Lehetséges veszélyek'.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás:**Akut veszély a vízi környezetre:****Hal**

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Vízi Gerinctelenek

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Toxicitás vízi növényekre

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Toxicitás a mikroorganizmusokra

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Krónikus veszélyek a vízi környezetre:**Hal**

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Vízi Gerinctelenek

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Toxicitás vízi növényekre

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Toxicitás a mikroorganizmusokra

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Biológiai lebontás**

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

A termék neve: TEGO® Airex 921

BOD/COD Arány

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség**Biokoncentrációs Faktor (BCF)**

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Megoszlási Hányados n-oktanol/víz (log Kow)

Termék: Log Kow: nincs megmérve

12.4 A talajban való mobilitás:

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

Termék: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások:**Egyéb veszélyek**

Termék: A termék vízre nézve gyengén veszélyesnek minősül (A vízre nézve veszélyes anyagokat kezelő létesítményekről szóló rendelet - AwSV - szerint). Nem engedjük a talajba, a vizekbe vagy a csatornarendszerbe jutni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Általános információ: Nem áll rendelkezésre adat.

Hulladékkezelés módjai: A helyi hatósági előírások figyelembevételével mellett veszélyeshulladék-égetőműbe visszük.

Szennyezett Csomagolás: Nem tisztított üres csomagolóburkolatok újrahaznosítás vagy megsemmisítés céljából történő továbbadása esetén az átvevőket tájékoztatni kell a lehetséges veszélyeztetésről.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 ENSZ/(UN) azonosítószám**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

A termék neve: TEGO® Airex 921

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU. 2012/18/EU (SEVESO III) irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, a módosításokkal: Nem alkalmazható

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A termék tekintetében nem került elvégzésre anyagbiztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR - A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás; **ADN** - A veszélyes áruk belvízi utakon történő szállítására vonatkozó Európai Egyezmény; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerikai Anyagvizsgálati Társaság; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - zárt edény; **CAS** - CAS-számokot kiadó társaság; **CESIO** - Szerves tenzidek és azok köztes termékeinek Európai Bizottsága; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Származtatott minimális hatás szint; **DNEL** - Származtatott hatásmentes szint; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Európai Vegyszerleltár; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet közút, vasút és belvízi közlekedés; **GGVSee** - Veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet tenger; **GLP** - Jó laboratóriumi gyakorlat; **GMO** - Genetikailag módosított szervezet; **IATA** - Nemzetközi Légiszállítási Egyesület; **ICAO** - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; **IMDG** - Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe; **ISO** - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Egy beadott vegyi anyag legalacsonyabb dózisa, melynél állatkísérletek során még káros hatások voltak megfigyelhetők.; **LOEL** - Egy beadott vegyi anyag legalacsonyabb dózisa, melynél állatkísérletek során még hatások voltak megfigyelhetők.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Egy anyag legmagasabb dózisa, amely tartós felvétel esetén sem hagy maga után felismerhető és mérhető károsodást.; **NOEC** - Megfigyelhető hatás nélküli koncentráció; **NOEL** - Megfigyelhető hatás nélküli dózis; **o.c.** - nyitott edény; **OECD** - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; **OEL** - Munkahelyi levegő-határértékek; **PBT** - Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező; **PNEC** - Előrejelzett koncentráció a mindenkori környezeti közegben, melynél már nem jelentkezik káros környezeti hatás.; **REACH** - REACH regisztrálás; **RID** - Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat; **SVHC** - Különösen gondot okozó anyagok; **TA** - Műszaki útmutató; **TRGS** - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályzat; **vPvB** -

A termék neve: TEGO® Airex 921

nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív; **WGK** - Vízzennyező osztály

Legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások: Nem áll rendelkezésre adat.

A 2. és 3. szakaszban H-mondatok teljes szövege (A felsorolt mondatok tájékoztató jellegűek, nem a termékre magára értendőek, hanem a 3. szakaszban található egyedi összetevőkre vonatkoznak)

: Nincs

Információ a képzésről: A munkavállalók betanítására vonatkozó nemzeti törvényes előírásokat figyelembe kell venni.

**Információ a felülvizsgálatokról
Jogi nyilatkozat:**

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít. Ezen tájékoztatás, valamint minden további műszaki útmutató jelenlegi tudásunkon és tapasztalatunkon alapszik. Jelen tájékoztatóból cégünkre nézve semmilyen felelősség vagy más jogi kötelezettség nem keletkezik, így különösen az esetleges harmadik személyekkel kapcsolatban fennálló szellemi tulajdonjog, ezen belül is elsősorban a szabadalmi jog tekintetében. Különösen nem foglal magába sem kifejezetten, sem hallgatólagosan, kifejezett vagy burkolt jótállást, vagy a terméktulajdonságra vonatkozó jogi értelemben vett garanciát. Fenntartjuk a jogot arra, hogy változtatásokat hajtsunk végre a terméken az újabb műszaki eredmények, illetve egyéb fejlesztések tükrében. A vevő nem mentesül azon kötelezettsége alól, hogy alapos vizsgálatnak, illetve próbának vesse alá a beérkező termékeket. A termék itt leírt tulajdonságait a vevő saját felelősségének terhére bevizsgálással ellenőrizni köteles, mely ellenőrzést kizárólagosan szakértő személyzetnek kell elvégeznie. Más vállalatok által használt kereskedelmi nevekre történő utalás nem minősül ezen termékek ajánlásának, illetve nem zárja ki más, hasonló termékek használatát.