

A termék neve: TEGO® Airex 902 W N

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 902 W N

Kémiai megjelölés:
Emulsion of organo-modified polysiloxanes

Ez az anyag/keverék nanotechnológiai anyagokat tartalmaz

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

Kiegészítő címkézési információ

A termék neve: TEGO® Airex 902 W N

EUH208: Tartalmaz (1,2-benzisothiazol-3(2H)-one). Allergiás reakciót válthat ki.

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:

Emulsion of organo-modified polysiloxanes

3.2 Keverékek

Kémiai megjelölés	Koncentráció	CAS-szám	EK sz.	REACH Regisztrációs szám	M-tényező:	Megj
Octadecan-1-ol, ethoxylated	1 - <2,5%	9005-00-9	500-017-8	01-2119977092-34	Nem áll rendelkezésre adat.	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	0,001 - <0,02%	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60	Nem áll rendelkezésre adat.	

*Valamennyi koncentrációt tömegszázalékban adtunk meg, kivéve a gázok esetében, ahol a koncentráció térfogatszázalékban van megadva.

Erre az anyagra munkahelyi expozíciós határérték(ek) vonatkoznak.

Ez az anyag a különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagok jegyzékében szerepel.

Osztályozás

Kémiai megjelölés	Osztályozás	Megj
Octadecan-1-ol, ethoxylated	Osztályozás: Aquatic Chronic: 2: H411; Kiegészítő címkézési információ: Ismeretlen. Specifikus koncentrációhatár: Ismeretlen. Akut toxicitás, orális: LD 50: > 21.000 mg/kg Akut toxicitás, belélegzés: Ismeretlen. Akut toxicitás, dermális: LD 50: > 2.000 mg/kg	Nem áll rendelkezésre adat.

A termék neve: TEGO® Airex 902 W N

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Osztályozás: Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 2: H330; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411; Kiegészítő címkézési információ: Ismeretlen. Specifikus koncentrációhatár: Érzékenyíti a bőrt 1. kategória, >= 0,05 %; Akut toxicitás, orális: LD 50: 670 mg/kg Akut toxicitás, belélegzés: LC 50: 0,11 mg/l Akut toxicitás, dermális: LD 50: > 2.000 mg/kg	Nem áll rendelkezésre adat.
------------------------------	---	-----------------------------

CLP: 1272/2008 EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
 Az H-mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

Ez az anyag/keverék nanotechnológiai anyagokat tartalmaz

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések
4.1 Szükséges elsősegélynyújtás leírása

Általános információ:	A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.
Belélegzés:	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 szájat 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.
-----------------	--------------------------------

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések
5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:	hab, széndioxid, oltópor, vízpermet sugár
Alkalmatlan oltóanyag:	Nagy térfogatú víz sugár.

A termék neve: TEGO® Airex 902 W N

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, univerzális kötő, fűrészpor). 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. Permetezés során légzésvédő készüléket kell viselni. 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 összeférhetetlenséggel együtt

Biztonságos tárolási körülmények: Tárolja szorosan lezárva a tartályt, hűvös, jól szellőztetett helyen. Közvetlen napfénytől védve kell tartani. Fagytól védeni kell. Hőhatástól távol tartandó. 40°C alatti hőmérsékleten kell tárolni.

Biztonságos csomagolóanyagok: Nem áll rendelkezésre adat.

A termék neve: TEGO® Airex 902 W N

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-értékek

Komponens	Típus	Az expozíció iránya	Egészségügyi Figyelmeztetések	Megjegyzések
Octadecan-1-ol, ethoxylated	Általános népesség	belélegzés	Szisztémás, hosszú távú; 87 mg/m ³	Ismételt dózisú toxicitás
	Munkavállaló	belélegzés	Szisztémás, hosszú távú; 294 mg/m ³	Ismételt dózisú toxicitás
	Általános népesség	Dermális	Szisztémás, hosszú távú; 1250 mg/kg	Ismételt dózisú toxicitás
	Általános népesség	Szem	Helyi hatás;	Nincs veszély azonosítva
	Munkavállaló	Dermális	Szisztémás, hosszú távú; 2080 mg/kg	Ismételt dózisú toxicitás
	Munkavállaló	Szem	Helyi hatás;	Nincs veszély azonosítva
	Általános népesség	Orális	Szisztémás, hosszú távú; 25 mg/kg	Ismételt dózisú toxicitás

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Általános népesség	Dermális	Szisztémás, hosszú távú; 0,345 mg/kg	Ismételt dózisú toxicitás
	Általános népesség	belélegzés	Szisztémás, hosszú távú; 1,2 mg/m ³	Ismételt dózisú toxicitás
	Munkavállaló	Szem	Helyi hatás;	Közepes veszély (nincs küszöbérték)
	Munkavállaló	Dermális	Szisztémás, hosszú távú; 0,966 mg/kg	Ismételt dózisú toxicitás
	Munkavállaló	belélegzés	Szisztémás, hosszú távú; 6,81 mg/m ³	Ismételt dózisú toxicitás
	Általános népesség	Szem	Helyi hatás;	Közepes veszély (nincs küszöbérték)

PNEC-értékek

Megjegyzések: PNEC-értékek

Komponens	Környezet-kompartiment	PNEC-értékek	Megjegyzések
Octadecan-1-ol, ethoxylated	Szediment (édesvíz)	230,37 mg/kg	
	Vízi (tengervíz)	0,001 mg/l	
	Talaj	1 mg/kg	
	Szediment (tengervíz)	23,04 mg/kg	
	Vízi (édesvízi)	0,005 mg/l	
	Szennyvíz tisztító telep	1,4 mg/l	

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Szediment (tengervíz)	4,99 mg/kg	
	Vízi (tengervíz)	0,403 µg/l	
	Talaj	3 mg/kg	
	Szennyvíz tisztító telep	1,03 mg/l	
	Szediment (édesvíz)	4,99 mg/kg	
	Vízi (édesvízi)	4,03 µg/l	

8.2 Az expozíció elleni védekezés

A termék neve: TEGO® Airex 902 W N

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Nem áll rendelkezésre adat.

Egyedi óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem:	Védőszemüveg
Kézvédelem:	További tájékoztatás: Az alkalmazandó kesztyűknek eleget kell tenniük a 89/686/EGK EU irán irányelve specifikációinak és az abból adódó EN374 szabványnak., A sajátos munkahelyi adottságokat külön figyelembe kell venni. Anyag: Nitril gumi. Áttörési idő: 240 min Kesztyű vastagság: 0,11 mm
Bőr- és testvédelem:	védőruha
Légzésvédelem:	Gőzök/aeroszolok fejlődése esetén: Rövid ideig alkalmazható egy szűrőberendezés, A-P2 típusú kombinált szűrő.
Higiéniai óvintézkedések:	Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.
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

Fizikai állapot:	folyékony
Forma:	folyékony
Szín:	Fehér
Szag:	gyenge saját szag
Szagkülönbérték:	nincs megmérve
Fagyáspont:	nincs megmérve
Forráspont:	Hozzávetőleges 100 °C
Tűzveszélyesség:	nincs megmérve
A tűzveszélyesség vagy a robbanóképesség alsó/felső határértéke	
Robbanási határ - felső:	nincs megmérve
Robbanási határ - alsó:	nincs megmérve
Lobbanáspont:	> 100 °C (DIN EN ISO 2719)
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs megmérve
Bomlási hőmérséklet:	nincs megmérve
pH-érték:	7 - 9 (100 g/l, 25 °C) vízben
Viszkozitás	
Dinamikus viszkozitás:	50 - 250 mPa.s (25 °C)
Kinematikus viszkozitás:	49 - 246 mm ² /s (25 °C, számítás alapján)
Áramlási idő:	Nem áll rendelkezésre adat.
Oldhatóság(ok)	
Oldhatóság vízben:	emulgeálható

A termék neve: TEGO® Airex 902 W N

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:	1 - 1,015 g/cm ³ (25 °C)
Ömlesztési sűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat.
Relatív gőzsűrűség:	nincs megmérve
Részecskék jellemzői	
Részecskeméret:	Nem áll rendelkezésre adat.
Részecskeméret-eloszlás:	Nem áll rendelkezésre adat.
Porzás:	Nem áll rendelkezésre adat.
Fajlagos felszíni terület:	Nem áll rendelkezésre adat.
Felületi töltés / Zeta potenciál:	Nem áll rendelkezésre adat.
Becslés:	Becslés: Ez az anyag/keverék nanotechnológiai anyagokat tartalmaz; alapján.: Szakértői megítélés;
Forma:	Nem áll rendelkezésre adat.
Kristályosság:	Nem áll rendelkezésre adat.
Felületi kezelés:	Nem áll rendelkezésre adat.

9.2 Egyéb információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs megmérve
Oxidáló tulajdonságok:	égést nem tápláló
Minimális gyulladási hőmérséklet:	nincs megmérve
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:	közvetlen napfény Fagyasztó.
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 expozíciós útvonalról**

Belégzés:	A megfelelő hatásokról több tájékoztatást talál lejjebb.
Bőrrel való érintkezés:	A megfelelő hatásokról több tájékoztatást talál lejjebb.

A termék neve: TEGO® Airex 902 W N**Szemmel való érintkezés:** A megfelelő hatásokról több tájékoztatást talál lejjebb.**Lenyelés:** A megfelelő hatásokról több tájékoztatást talál lejjebb.**Akut toxicitás (az expozíció összes lehetséges útvonalának felsorolása)****Lenyelés**

Termék:	LD 50 (ATEmix): > 5.000 mg/kg
Komponensek:	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	LD 50 (Patkány, Női, Férfi) : > 21.000 mg/kg
1,2-benzisothiazol- 3(2H)-one	LD 50 (Patkány, Női, Férfi) : 670 mg/kg

Bőrérintkezés

Termék:	LD 50 (ATEmix): > 5.000 mg/kg
Komponensek:	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	LD 50 (Patkány) : > 2.000 mg/kg
1,2-benzisothiazol- 3(2H)-one	LD 50 (Patkány, Női, Férfi) : > 2.000 mg/kg Besorolás nélkül

Belégzés

Termék:	Nem áll rendelkezésre adat.
Komponensek:	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	Gőz, Nem áll rendelkezésre adat. Por és köd, Nem áll rendelkezésre adat.
1,2-benzisothiazol- 3(2H)-one	LC 50 (Patkány, 4 h): 0,11 mg/l Por és köd Nem alkalmazható, Gőz

Ismételt dózisú toxicitás

Termék:	Nem áll rendelkezésre adat.
Komponensek:	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	NOAEL (Nincs megfigyelhető káros hatás szint) (Patkány, Orális): 500 mg/kg
1,2-benzisothiazol-3(2H)- one	Nem áll rendelkezésre adat.

Bőrkorrózió/Bőrirritáció

Termék:	Nem áll rendelkezésre adat.
Komponensek:	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	OECD 404 (Nyúl, 24 h): Nem irritáló
1,2-benzisothiazol-3(2H)- one	EPA OPP 81-5 (Nyúl): Irritáló.

Súlyos Szemkárosodás/Szem Irritáció

Termék:	Nem áll rendelkezésre adat.
Komponensek:	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	OECD 405 (Nyúl): Nem irritáló
1,2-benzisothiazol-3(2H)- one	OECD 437 (Szarvasmarha szaruhártyája): Súlyos szemkárosodást okozhat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A termék neve: TEGO® Airex 902 W N

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Octadecan-1-ol, ethoxylated Buehler Test, OECD 406 (Tengerimalac): A bőrt nem izgatja.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Maximisation Test, US-EPA-módszer (Tengerimalac): Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Rákkeltő hatás

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Octadecan-1-ol, ethoxylated Nem áll rendelkezésre adat.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Nem áll rendelkezésre adat.

Csírasejt-mutagenitás

Nem áll rendelkezésre adat.

In vitro

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Octadecan-1-ol, ethoxylated Bakteriális visszamutációs kísérlet (OECD 471): negatív
 Kromoszóma rendellenesség (OECD 473): negatív

génmutáció vizsgálat (OECD 476): negatív

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one génmutáció vizsgálat (OECD 471): negatív

Kromoszóma rendellenesség (OECD 473): pozitív

génmutáció vizsgálat (OECD 476): negatív

In vivo

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Octadecan-1-ol, ethoxylated Nem áll rendelkezésre adat.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one DNA károsodás és/vagy javítás (OECD 486) Orális (Patkány, hím): negatív

Reprodukciós toxicitás

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Octadecan-1-ol, ethoxylated Dermális

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Nem áll rendelkezésre adat.

one

Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Octadecan-1-ol, ethoxylated Nem áll rendelkezésre adat.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Nem áll rendelkezésre adat.

one

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Termék: Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Octadecan-1-ol, ethoxylated Nem áll rendelkezésre adat.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Nem áll rendelkezésre adat.

one

Aspirációs veszély

A termék neve: TEGO® Airex 902 W N

Termék:	Nincs osztályozva.
Komponensek:	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	Nem alkalmazható
1,2-benzisothiazol-3(2H)- one	Nem alkalmazható

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.;
----------------	--

Komponensek:	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	Nem áll rendelkezésre adat.
1,2-benzisothiazol-3(2H)- one	Nem áll rendelkezésre adat.

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.
Komponensek:	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	LC 50 (Danio rerio, 96 h): 108 mg/l (Analógia)
1,2-benzisothiazol- 3(2H)-one	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2,15 mg/l

Vízi Gerinctelenek

Termék:	Nem áll rendelkezésre adat.
Komponensek:	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	EL50 (Daphnia magna, 48 h): 51 mg/l (Analógia)
1,2-benzisothiazol- 3(2H)-one	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 2,9 mg/l

Toxicitás vízi növényekre

Termék:	Nem áll rendelkezésre adat.
Komponensek:	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	Nem áll rendelkezésre adat.
1,2-benzisothiazol-3(2H)- one	EC50 (Alga (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 0,11 mg/l (OECD 201)

A termék neve: TEGO® Airex 902 W N

Toxicitás a mikroorganizmusokra

Termék:	Nem áll rendelkezésre adat.
Komponensek:	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	EC50 (aktív iszap, 3 h): 140 mg/l (A Tanács 88/302/EK irányelve, elfogadva 1988-ban)
1,2-benzisothiazol-3(2H)- one	EC50 (aktív iszap, 3 h): 13 mg/l (OECD 209)

Toxicitás talajlakó szervezetekre

Termék:	Nem áll rendelkezésre adat.
Komponensek:	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	LC 50 (Eisenia fetida (földigiliszta), 14 d): > 1.000 mg/kg (OECD 207)
1,2-benzisothiazol-3(2H)- one	Nem áll rendelkezésre adat.

Toxicitás szárazföldi szervezetekre

Termék:	Nem áll rendelkezésre adat.
Komponensek:	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	Nem áll rendelkezésre adat.
1,2-benzisothiazol-3(2H)- one	Nem áll rendelkezésre adat.

Krónikus veszélyek a vízi környezetre:**Hal**

Termék:	Nem áll rendelkezésre adat.
Komponensek:	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	NOEC (Kékkopoltyús naphal, 30 d): > 0,33 mg/l
1,2-benzisothiazol- 3(2H)-one	Nem áll rendelkezésre adat.

Vízi Gerinctelenek

Termék:	Nem áll rendelkezésre adat.
Komponensek:	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	NOEC (Daphnia magna, 21 d): 1,75 mg/l NOEC (Daphnia magna, 21 d): 0,77 mg/l EC 20 (Daphnia magna, 21 d): 0,0542 mg/l A megadott érték az OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR modelleket (Cesar modellek) stb. használó SAR/AAR megközelítésen alapul.
1,2-benzisothiazol- 3(2H)-one	Nem áll rendelkezésre adat.

Toxicitás vízi növényekre

Termék:	Nem áll rendelkezésre adat.
Komponensek:	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	Nem áll rendelkezésre adat.
1,2-benzisothiazol-3(2H)- one	Nem áll rendelkezésre adat.

Toxicitás a mikroorganizmusokra

Termék:	Nem áll rendelkezésre adat.
Komponensek:	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	EC50 (aktív iszap, 3 h): 140 mg/l (A Tanács 88/302/EK irányelve, elfogadva 1988-ban)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-	EC50 (aktív iszap, 3 h): 13 mg/l (OECD 209)

A termék neve: TEGO® Airex 902 W N

one

Toxicitás talajlakó szervezetekre

Termék:	Nem áll rendelkezésre adat.
Komponensek:	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	Nem áll rendelkezésre adat.
1,2-benzisothiazol-3(2H)- one	Nem áll rendelkezésre adat.

Toxicitás szárazföldi szervezetekre

Termék:	Nem áll rendelkezésre adat.
Komponensek:	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	NOEC (szárazföldi növények, 19 d): 100 mg/l (OECD 208)
1,2-benzisothiazol-3(2H)- one	Nem áll rendelkezésre adat.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Biológiai lebontás**

Termék:	Nem áll rendelkezésre adat.
Komponensek:	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	84 % (28 d, OECD 301 B) A termék biológiai úton könnyen lebomlik., aerób
1,2-benzisothiazol-3(2H)- one	Nem áll rendelkezésre adat.

BOD/COD Arány

Termék:	Nem áll rendelkezésre adat.
Komponensek:	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	Nem áll rendelkezésre adat.
1,2-benzisothiazol-3(2H)- one	Nem áll rendelkezésre adat.

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

Termék:	Nem áll rendelkezésre adat.
Komponensek:	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	Pimephales promelas, Biokoncentrációs Faktor (BCF): 387 Biológiai felhalmozódás nem várható.
1,2-benzisothiazol-3(2H)- one	Nem áll rendelkezésre adat.

Megoszlási Hányados n-oktanol/víz (log Kow)

Termék:	Log Kow: nincs megmérve
Komponensek:	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	Nem áll rendelkezésre adat.
1,2-benzisothiazol-3(2H)- one	Nem áll rendelkezésre adat.

12.4 A talajban való mobilitás:

Termék	Nem áll rendelkezésre adat.
Komponensek:	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	Nem áll rendelkezésre adat.

A termék neve: TEGO® Airex 902 W N

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on Nem áll rendelkezésre adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Termék	Nem áll rendelkezésre adat.
Komponensek:	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	Nem osztályozott vPvB-anyag Nem osztályozott PBT-anyag
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Nem osztályozott vPvB-anyag Nem osztályozott PBT-anyag

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.
Komponensek:	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	Nem áll rendelkezésre adat.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Nem áll rendelkezésre adat.

12.7 Egyéb káros hatások:

Egyéb veszélyek	
Termék:	A termék vízre nézve jelentősen 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 újrahasznosítás 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

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

A termék neve: TEGO® Airex 902 W N

ADN Megjegyzések	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
	:	Nem veszélyes anyag belföldi hajóközlekedésben (ADN).
ADR Megjegyzések	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
	:	A közúti és vasúti szállítás szabályozásának értelmében nem minősül veszélyesnek (ADR / RID).
RID Megjegyzések	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
	:	A közúti és vasúti szállítás szabályozásának értelmében nem minősül veszélyesnek (ADR / RID).
IMDG Megjegyzések	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
	:	Nem veszélyes áru a tengeri forgalomban (IMDG-kód)
IATA (Kizárólag teherszállító repülőgép) Megjegyzések	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
	:	Nem veszélyes anyag légi közlekedésben (ICAO-TI / IATA-DGR).
IATA (Utasszállító és teherszállító repülőgép) Megjegyzések	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
	:	Nem veszélyes anyag légi közlekedésben (ICAO-TI / IATA-DGR).

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:****Európai Uniós rendeletek****1907/2006/EK rendelet, XVII. Melléklet egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások:**

Kémiai megjelölés	CAS-szám	Bejegyzés száma
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	75

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.

A termék neve: TEGO® Airex 902 W N

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-számokokat 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** - nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív; **WGK** - Vízszennyező 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)

H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH208	Tartalmaz (1,2-benzisothiazol-3(2H)-one). Allergiás reakciót válthat ki.

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

Információ a felülvizsgálatokról Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.

A termék neve: TEGO® Airex 902 W N

Jogi nyilatkozat:

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.