

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK és 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerinti biztonsági adatlap

### 1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

**Termékazonosító:** FP 9127 KNOPFSCHWARZ  
**Termékleírás:** Pigmentpép telítetlen poliészterben, oldószermentes, monomer- és dibutil-ftalát mentes

#### AZ ANYAG VAGY KEVERÉK MEGFELELŐ AZONOSÍTOTT FELHASZNÁLÁSA, ILLETVE ELLENJAVALLT FELHASZNÁLÁSA

**Szándékolt/ajánlott alkalmazás:** telítetlen poliésztergyanták

#### A BIZTONSÁGI ADATLAP SZÁLLÍTÓJÁNAK ADATAI

**Társaság:** Allnex Belgium SA/NV, Square Marie Curie 11, 1070 Brussels, BE.

**A termékinformációkért és nem sürgősségi információkért hívja** a helyi Allnex kapcsolattartót, vagy lépjen érintkezésbe velünk a következő weboldalon: <http://www.allnex.com/contact>

**Helyi kapcsolattartási információ:** Allnex Belgium SA/NV, Anderlechtstraat, 33, 1620 Drogenbos, BE  
Telefonszám: +32 2-3345111

**SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM (a nap 24 órájában hívható) - Csak sürgős esetben (pl. kiömlés, szivárgás, tűz, kitértség vagy baleset esetén) hívja a következő számot:**

**Ázsia-Csendes-óceáni régió:**

Ausztrália: +61 2801 44558 (Carechem 24)  
Kína (KNK): +86(0)532-8388-9090 (NRCC)  
Japán: +81 345 789 341 (Carechem 24)  
Új-Zéland: +64 9929 1483 (Carechem 24)  
Egyéb országok: +65 3158 1074 (Carechem 24)

**Európa/Afrika/Közép-Kelet (Carechem 24):**

Európa, Közép-Kelet, Afrika, Izrael: +44 (0) 1235 239 670  
Közép-Kelet, Afrika (Arab nyelvű országok): +44 (0) 1235 239 671

**Latin-Amerika (Carechem 24):**

Brazília: +55 113 711 9144  
Mexikó és egyéb országok: +52-555-004-8763

**Kanada és USA (Carechem 24 - Allnex29003-NCEC):** +1-866-928-0789 (zöld szám) vagy +1-215-207-0061

### 2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

#### AZ ANYAG VAGY KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA

**1272/2008/EK rendelet és módosításai szerinti osztályozás**

A termékre nem vonatkoznak az osztályozásra és címkézésre vonatkozó hatályos európai jogszabályok szerinti osztályozási kritériumok.

**67/548/EGK vagy 1999/45/EK szerinti osztályozás**  
nem veszélyes

## CÍMKÉZÉSI ELEMEEK

### Figyelmeztető mondatok

EUH208 - Maleic anhydride tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Az óvintézkedésre vonatkozó mondatok a címkén a 1272/2008 számú (EK) rendelet 28. cikke szerint lerövidülnek.

nem alkalmazható

## EGYÉB VESZÉLYEK

nem alkalmazható

## A PBT- ÉS A VPVB-ÉRTÉKELÉS EREDMÉNYEI

nem meghatározott

## 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Anyag, keverék vagy árucikk? Keverék

Összetevő / CAS-szám	%	EC szám	REACH regisztrációs szám	Osztályozás	1272/2008/EK rendelet (CLP) szerinti osztályozás	M-faktor
Maleinsav-anhidrid 108-31-6	< 0,5	203-571-6	01-2119472428-31	Xn; R22 C; R34 R42/43	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317)	
Toluene 108-88-3	~ 0.25	203-625-9	01-2119471310-51	F;R11 Repr.Cat.3;R6 3 Xn;R48/20-65 Xi;R38 R67	Flam. Liq. 2 (H225) Repr. 2 (H361d) STOT RE 2 (H373) STOT SE 3 (H336) Skin Irrit. 2 (H315) Asp. Tox. 1 (H304)	

Az R- és H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

### AZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK ISMERTETÉSE

#### Ha valakinek belemegy a szemébe:

Szembe kerüléskor öblítsünk azonnal sok vízzel 15percig .

#### Ha a bőrrel érintkeznek:

Borrel érintkezve mossuk le azonnal vízzel és szappannal.

#### Lenyelés:

Véletlen lenyelés esetén ne indítsunk be hányást.Hívjunk orvost.

#### Belélegzés:

Engedjük be friss levegot és hívjunk orvost.

## A LEGFONTOSABB – AKUT ÉS KÉSLELTETETT – TÜNETEK ÉS HATÁSOK

Mindegyik ismeretlen

## A SZÜKSÉGES AZONNALI ORVOSI ELLÁTÁS ÉS KÜLÖNLEGES ELLÁTÁS JELZÉSE

nem alkalmazható

---

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### OLTÓANYAG

**Megfelelő oltóanyag:**

Vízpermetet vagy vízködöt, széndioxidot vagy száraz vegyszert használjon.

**Kerülendő tűzoltási anyagok:**

teljes vízszugár.

### AZ ANYAGBÓL VAGY A KEVERÉKBŐL SZÁRMAZÓ KÜLÖNLEGES VESZÉLYEK

A tartályokat vízpermettel kell hűteni, ha tűz hatásának vannak kitéve.

### TŰZOLTÓKNAK SZÓLÓ JAVASLAT

**Védőfelszerelések:**

A tűzoltóknak és más olyan személyeknek, akik ki vannak téve az anyag hatásának, önálló lélegeztetőkészüléket kell viselniük.

---

## 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

**Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Ahol ismert a kitétség szintje, viseljen jóváhagyott, pozitív nyomású, önálló légzőkészüléket. Ahol ismert a kitétség szintje, viseljen a kitétség szintjének megfelelő légzőkészüléket. A 8. fejezetben (Kitétség felügyelet/Személyvédelem) leírt védőruházaton/védőfelszereléseken túlmenően viseljen nedvességet át nem eresztő cipőt.

**Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Mindegyik ismeretlen

**A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

A kiömlött anyagot fedje be semleges hatású felszívó anyaggal, söpörje fel és tegye hulladéktartályba. Árassza el vízzel azt a területet, ahova az anyag kiömlött.

**Hivatkozás más szakaszokra:**

További információkért lásd a 8. és a 13 szakaszt.

---

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### A BIZTONSÁGOS KEZELÉSRE IRÁNYULÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK

**Elővigyázatossági intézkedések:** Kerülni kell a szembe, bőrre és ruhára kerülését. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Gondoskodjunk jó teremelszívásról. Kezelés után alaposan mossa le

**A kezelésre vonatkozó speciális utasítások:** A munkaterület jó szellőztetését (ha szükséges, helyi elszívást) biztosítani kell. A termék feldolgozása és a termékkel való bánás során tartsa be a foglalkozásra előírt kitétségi határértékeket.

**A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**

Hűvös, száraz, jól szellőztetett helyen kell tárolni és a tartályt szorosan zárva kell tartani. Hőforrásoktól és közvetlen napsugárzástól tartsa távol. Az ipari tűzvédelem általános szabályait be kell tartani.

**Tárolási hőmérséklet:** Szobahőmérséklet

**Ok:** Minőség.

**Tárolási osztály (TRGS 510):** 10

**Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**

Lásd az 1. szakaszt vagy az Expozíciós forgatókönyvet, ha alkalmazható.

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### ELLENŐRZÉSI PARAMÉTEREK

**108-31-6 Maleinsav-anhidrid**

Magyarország OEL: 0.4 mg/m<sup>3</sup> (TWA)

0.4 mg/m<sup>3</sup> (STEL)

Európai: ILV (Indicative Limit Values = jelző határértékek) Nincs megállapítva

Egyéb érték: Nincs megállapítva

**108-88-3 Toluene**

Magyarország OEL: 190 mg/m<sup>3</sup> (TWA)

380 mg/m<sup>3</sup> (STEL)  
(skin)

Európai: ILV (Indicative Limit Values = jelző határértékek) 50 ppm (TWA)

192 mg/m<sup>3</sup> (TWA)

100 ppm (STEL)

384 mg/m<sup>3</sup> (STEL)

(skin)

Egyéb érték: Nincs megállapítva

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL):**

**Maleinsav-anhidrid (108-31-6)**

Használat	Útvonal	DNEL	Mértékegységek	Hatások típusai
Dolgozó	Bőrön át	0.04	mg/kg/nap	Hosszú távú, szisztematikus
Dolgozó	Belégzés	0.4	mg/m <sup>3</sup>	Hosszú távú, szisztematikus
Dolgozó	Bőrön át	0.04	mg/m <sup>2</sup>	Hosszú távú, helyi
Dolgozó	Belégzés	0.4	mg/m <sup>3</sup>	Hosszú távú, helyi
Dolgozó	Bőrön át	0.04	mg/kg/nap	Rövid távú, szisztematikus
Dolgozó	Belégzés	0.8	mg/m <sup>3</sup>	Rövid távú, szisztematikus
Dolgozó	Bőrön át	0.04	mg/m <sup>2</sup>	Rövid távú, helyi
Dolgozó	Belégzés	0.8	mg/m <sup>3</sup>	Rövid távú, helyi

**Toluene (108-88-3)**

Használat	Útvonal	DNEL	Mértékegységek	Hatások típusai
Dolgozó	Belégzés	384	mg/m <sup>3</sup>	Rövid távú, helyi
Dolgozó	Belégzés	384	mg/m <sup>3</sup>	Rövid távú, szisztematikus
Dolgozó	Belégzés	192	mg/m <sup>3</sup>	Hosszú távú, helyi
Dolgozó	Belégzés	192	mg/m <sup>3</sup>	Hosszú távú, szisztematikus

Dolgozó	Bőrön át	384	mg/kg/nap	Hosszú távú, szisztematikus
General Population	Belégzés	226	mg/m <sup>3</sup>	Rövid távú, helyi
General Population	Belégzés	226	mg/m <sup>3</sup>	Rövid távú, szisztematikus
General Population	Belégzés	56.5	mg/m <sup>3</sup>	Hosszú távú, szisztematikus
General Population	Bőrön át	226	mg/kg/nap	Hosszú távú, szisztematikus
General Population	Szájon át	8.13	mg/kg/nap	Hosszú távú, szisztematikus
General Population	Belégzés	56.5	mg/m <sup>3</sup>	Hosszú távú, helyi

**Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):****Maleinsav-anhidrid (108-31-6)**

Tároló közeg	PNEC	Mértékegységek
Friss víz	0.04281	mg/l
Tengervíz	0.004281	mg/l
Sediment (fresh water)	0.334	mg/kg
Sediment (marine water)	0.0334	mg/kg
Talaj	0.0415	mg/kg
Intermittent water release	0.4281	mg/l

**Toluene (108-88-3)**

Tároló közeg	PNEC	Mértékegységek
Friss víz	0.68	mg/l
Sediment (fresh water)	16.39	mg/l
Talaj	2.89	mg/kg
Szennyvízkezelő üzem	13.61	mg/l
Tengervíz	0.68	mg/l
Sediment (marine water)	16.39	mg/l

**AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE****Műszaki intézkedések:**

Rendszerint műszaki ellenőrzésekre nincs szükség, ha az anyagra vonatkozó higiéniai előírásokat betartják.

**Légzésvédelem:**

Ahol a kitétség a megállapított kitétségi határérték alatt van, légzésvédelemre nincs szükség.

Ahol a kitétség meghaladja a megállapított kitétségi határértéket, az anyaghoz és a kitétségi szinthez ajánlott légzésvédő felszerelést használni.

**Szemvédelem:**

Viseljen szem-/arcvédő eszközt, pl. fröccsenés elleni vegyszeti védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot.

**Bőrvédelem:**

Kerülje a bőrrel való érintkezést.

Viseljen vízhatlan kesztyűt és alkalmas védőruházatot.

**Kézvédelem:**

Nitrilkaucsuk vagy fluorkaucsuk kesztyűk. Kérjük vegyék figyelembe a kesztyűgyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó adatait ill. a munkahely különleges feltételeit. A kesztyűt azonnal ki kell cserélni, ha repedés keletkezik, vagy megváltozik a nagysága, színe, rugalmassága.

**További tanács:**

Evés, ivás vagy dohányzás előtt szappannal és vízzel gondosan mossa meg az arcát és a kezét. A műszak befejezése után ajánlatos zuhanyozni, különösen akkor, ha az anyaggal jelentős érintkezésre került sor. A munkaruhát ilyen esetben az újbóli használat előtt ki kell mosni. Az utcai ruházatot a munkaruhától és a védőfelszerelésektől különválasztva kell tárolni. A munkaruhát és cipőt ne vigye haza.

---

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### AZ ALAPVETŐ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

<b>Szín:</b>	fekete
<b>Megjelenési forma:</b>	pasztaszeru
<b>Szag:</b>	enyhe
<b>Szagküszöbérték:</b>	Az expozíciós határértékeket lásd a 8. szakaszban.
<b>pH:</b>	nem alkalmazható
<b>Olvadáspont:</b>	nem elérhető
<b>Forrpont:</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Lobbanáspont:</b>	> 100 °C DIN EN ISO 2719
<b>Párolgási sebesség:</b>	nem elérhető
<b>Gyulladás határértékek (térf.%):</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gőznyomás:</b>	nem elérhető
<b>Gőzsűrűség:</b>	nem elérhető
<b>Fajsúly/sűrűség:</b>	1.23 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C
<b>Oldhatóság vízben:</b>	Oldhatatlan
<b>Partíciós együttható (n-oktanol/víz):</b>	nem elérhető
<b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	nem elérhető
<b>Viszkozitás (kinematikus):</b>	nem elérhető
<b>Viszkozitás (dinamikus):</b>	Nem áll rendelkezésre.

### EGYÉB INFORMÁCIÓK

<b>Zsíroidhatóság (olaj oldószer):</b>	nem elérhető
<b>Százalék illékony anyag (súly%):</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Szilárdanyag tartalom:</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Telítettség levegőben (térf.%):</b>	nem elérhető
<b>Savszám (mg KOH/g):</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Hidroxil érték (mg KOH/g):</b>	nem elérhető
<b>Illékony szervesanyag-tartalom (1999/13/EK):</b>	nem elérhető

---

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

**Reakciókészség:** Nem állnak rendelkezésre információk

### KÉMIAI STABILITÁS

**Stabilitás:** Stabil

**Kerülendő körülmények:** Magas hőmérséklet.

### A VESZÉLYES REAKCIÓK LEHETŐSÉGE

<b>Polimerizáció:</b>	Nem fordul elő
<b>Kerülendő körülmények:</b>	nem ismert
<b>Nem összeférhető anyagok:</b>	Kerülje az érintkezést a savakkal, lúgokkal és aminokkal, Oxidáló anyagok, szabadgyökös iniciátorok
<b>Veszélyes bomlástermékek:</b>	Széndioxid Szénmonoxid

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### A TOXIKOLÓGIAI HATÁSOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

**Valószínű expozíciós utak:** Szájon át, Bőr, Szemek.

**Akut toxicitás – szájon át:** Nincs besorolás - A rendelkezésre álló adatok és/vagy szakértő vélemény alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Akut toxicitás – bőrön át:** Nincs besorolás - A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Akut toxicitás – belélegzés:** Nincs besorolás - A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Bőrmarás / bőrirritáció:** Nincs besorolás - A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:** Nincs besorolás - A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Légzőszervi szenzibilizáció:** Nincs besorolás - A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Bőrszenzibilizáció:** Nincs besorolás - A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Rákkeltő hatás:** Nincs besorolás. - A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Csírsejt-mutagenitás:** Nincs besorolás. - A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Reprodukciós toxicitás:** Nincs besorolás. - A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Célszervi toxicitás (STOT) – egyszeri expozíció:** Nincs besorolás - A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Célszervi toxicitás (STOT) – ismétlődő expozíció:** Nincs besorolás - A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Aspirációs veszély:** Nincs besorolás - A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

### A TERMÉK TOXICITÁSÁRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

#### AKUT TOXICITÁSI ADATOK

orális	patkány	Akut LD50	- > 2000 mg/kg
dermális	nyúl	Akut LD50	- > 2000 mg/kg
inhalációs	patkány	Akut LC50 4 ó	- > 5 mg/l

#### BŐRRE ÉS SZEMRE GYAKOROLT HELYI HATÁSOK

Akut irritáció	dermális	Nem irritatív
Akut irritáció	szem	Nem irritatív

**ALLERGIÁS TÚLÉRZÉKENYSÉG**

Érzékenység	bőr	nincs adat
Érzékenység	légúti	nincs adat

**GENETIKAI TOXICITÁS****Génmutációs vizsgálatok**

Ames Salmonella teszt	nincs adat
-----------------------	------------

**EGYÉB INFORMÁCIÓ**

A termék toxicitásával kapcsolatos fenti információk becslések.

**VESZÉLYES ALKOTÓRÉS Z TOXICITÁSI ADATOK**

A maleinanhidrid gőzének való akut, hosszan tartó kitettség súlyos szem-, orr- és légúti irritációt okozhat. A gőznek való ismételt kitettség tüdőbetegséget és légzőszervi vagy bőrérzékenységet okozhat. Akut orális (patkány) és dermális (nyúl) LD50 értéke 0,40-0,48 g/kg, illetve 2,6 g/kg.

A toluol akut orális (patkány) és dermális (nyúl) LD50 értéke 4 328 mg/kg, illetve 12 124 mg/kg. Az akut 4 órás inhalációs (patkány, nőstény) LC50 érték 5060 ppm (19,07 mg/l). A toluol súlyos szem- és közepes mértékű bőrirritációt okoz. A toluol gőz belélegzése fejfájást, kimerültséget, hányingert és központi idegrendszeri depressziót okozhat. Nagy koncentrációjú toluol hosszan tartó belélegzése reverzibilis vese- és májkárosodást okozott. A toluol gőzök szubkrónikus belélegzése tartós halláskárosodást, tanulási nehézségeket és szemkárosodást okozott a laboratóriumi állatkísérletekben. Nagy koncentrációjú toluol gőz szándékos belélegzése terhes nőknél károsította magzatot. Ilyen magzatkárosító hatás a méhen belüli és a születés utáni növekedés visszamaradása. A toluol állatkísérletekben megfigyelt magzati károsító hatása hasonló volt az embereknél látottakhoz. Laboratóriumi állatoknál a toluol lenyelése enyhe gyomorhurutot váltott ki, és légúti, vese-, máj- és szívkárosító hatású volt. Laboratóriumi állatoknál a lenyelése központi idegrendszeri károsodást és halált is okozott. Arról is beszámoltak, hogy a toluol szubkrónikus hatása agy- és húgyhólyag-károsodást okozott a laboratóriumi állatoknál. Szinergista hatások révén a toluol toxicitását felerősítheti a n-hexán, a benzol, a xilol, az acetil-szalicilsav és a klórozott szénhidrogének. A szakirodalom szerint a toluol esetében fennáll az aspiráció veszélye, az akut orális expozíció reverzibilis látászavart okozott és állatokban a krónikus expozíció megváltoztatta az immunrendszer működését. A toluol Kalifornia állam tudomása szerint reprodukív toxicitást előidéző vegyi anyag.

---

**12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****TOXICITÁS, PERZISZTENCIA ÉS LEBONTHATÓSÁG, BIOAKKUMULÁCIÓS KÉPESSÉG, A TALAJBAN VALÓ MOBILITÁS, EGYÉB KÁROS HATÁSOK**

Ez az anyag a környezetre nem veszélyes.  
Az anyag ökológiai értékelése összetevőinek vizsgálatán alapul.

**A PBT- ÉS A VPVB-ÉRTÉKELÉS EREDMÉNYEI**

nem meghatározott

---



**VESZÉLYES ALKOTÓRÉS Z TOXICITÁSI ADATOK**

Összetevő / CAS-szám	Algákra való toxicitás	Halakra való toxicitás	Vízibolhákra való toxicitás
Maleinsav-anhidrid 108-31-6	EC50 = 29 mg/L - Desmodesmus subspicatus (72h)	LC50 = 138 mg/L - Lepomis macrochirus (48h)	EC50 = 84 mg/L - Daphnia magna (24h)
Toluene 108-88-3	EC50 > 433 mg/L - Pseudokirchneriella subcapitata (96h) EC50 = 12.5 mg/L - Pseudokirchneriella subcapitata (72h)	LC50 15.22 - 19.05 mg/L - Pimephales promelas (96h) LC50 = 12.6 mg/L - Pimephales promelas (96h) LC50 5.89 - 7.81 mg/L - Oncorhynchus mykiss (96h) LC50 = 54 mg/L - Oryzias latipes (96h) LC50 11.0 - 15.0 mg/L - Lepomis macrochirus (96h) LC50 50.87 - 70.34 mg/L - Poecilia reticulata (96h) LC50 = 5.8 mg/L - Oncorhynchus mykiss (96h) LC50 14.1 - 17.16 mg/L - Oncorhynchus mykiss (96h) LC50 = 28.2 mg/L - Poecilia reticulata (96h)	EC50 5.46 - 9.83 mg/L - Daphnia magna (48h) EC50 = 11.5 mg/L - Daphnia magna (48h)

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

Az Allnex ösztönzi a termékek és a csomagolások újrafeldolgozását és újrahasználatát, ahol ez lehetséges és megengedett.

**A termék ártalmatlanítása**

Ha az újrafeldolgozás vagy újrahasználat nem lehetséges, az Allnex azt javasolja, hogy a termékeket, különösen, ha a veszélyesnek minősülnek, engedélyezett létesítményekben végzett hőkezeléssel vagy égetéssel kell ártalmatlanítani. Valamennyi helyi és nemzeti előírást be kell tartani. Az Európai Közösségen belüli megsemmisítés esetén a felhasználónak a termék felhasználási célja alapján meg kell adnia a 2008/98/EK irányelv szerinti hulladékkódokat.

**A csomagolás ártalmatlanítása**

A szennyezett csomagolást ugyanúgy kell kezelni, mint magát a terméket. A kiürített és megtisztított csomagolás ártalmatlanítását az alkalmazandó helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

**A hulladék ártalmatlanításával kapcsolatos információk**

Ne juttassa közvetlenül vagy közvetve a felszíni vizekbe, talajvízbe, talajba vagy közcsatornába.

**14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

Ez a fejezet alapvető tájékoztatást ad a szállítási besorolásra vonatkozóan. Speciális követelmények esetén olvassa el a vonatkozó szállítási rendelkezéseket.

**ADR/RID/ADN**

Veszélyes árúk? Nem alkalmazható/nem szabályozott

**IMO**

Veszélyes árúk? Nem alkalmazható/nem szabályozott

**ICAO / IATA**

Veszélyes árúk? Nem alkalmazható/nem szabályozott

---

## 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

### AZ ADOTT ANYAGGAL VAGY KEVERÉKKEL KAPCSOLATOS BIZTONSÁGI, EGÉSZSÉGÜGYI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐÍRÁSOK/JOGSZA-BÁLYOK

**Ózonréteget lebontó anyagok (1005/2009/EK rendelet)** nem alkalmazható

**A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok (850/2004/EK rendelet)** nem alkalmazható

**Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyási eljárás:** nem alkalmazható

**Engedélyköteles anyagok (az 1907/2006 (EK) rendelet XIV. melléklete):** nem alkalmazható

**Bizonyos alkalmazásokra korlátozott anyagok (a 1907/2006 (EK) rendelet XVII. melléklete):** Igen

A korlátozás alá eső alkalmazások részleteivel kapcsolatban lásd a REACH XVII. függelékét.

Toluene (~ 0.25 %)

Ez az anyag a 48. pont alapján korlátozás alá esik. Ez az anyag gyúlékony és a 40. pontban leírt aeroszolok miatt korlátozás alá esik.

**Vízveszélyeztetési besorolás (Németország):** 1 a VwVwS, 1999.05.17. szerint

### A LETTÁROZÁSRA VONATKOZÓ TÁJÉKOZTATÁS

**Európai Gazdasági Térség (beleértve az EU-t)** Az EGT-ben (EU vagy Norvégia) működő Allnex jogalanyoktól beszerzett termék megfelel a REACH rendelet (1907/2006/EK) regisztrációs követelményeinek, mivel összetevői nem tartoznak a rendelet hatálya alá, kivételt képeznek a rendelet hatálya alól, illetve átmentek az előzetes vagy rendes regisztráción.

**Amerikai Egyesült Államok (USA):** Ezen termék minden komponensét tartalmazza a TSCA Vegyi Anyag Jegyzék vagy azokat nem szükséges feltüntetni a TSCA Vegyi Anyag Jegyzékben.

**Kanada:** A termék egy vagy több összetevője NEM szerepel a kanadai Domestic Substances List (DSL) (belföldi anyagok) jegyzékben.

**Ausztrália:** Ezen termék minden komponensét még NEM tartalmazza a Vegyi Anyagok Ausztráliai Jegyzékes (AICS) és nem írja elő a Worksafe Australia.

**Kína:** A termék egy vagy több összetevője NEM szerepel a kínai (IECSC) jegyzékben.

**Japán:** A termék egy vagy több összetevője NEM szerepel a japán (ENCS és/vagy ISHL) jegyzékekben.

**Korea:** A termék egy vagy több összetevője NEM szerepel a koreai (ECL) jegyzékben.

**Fülöp-szigetek:** A termék egy vagy több összetevője NEM szerepel a fülöp-szigeti (PICCS) jegyzékben.

**Tajvan:** Ezen termék minden komponensét tartalmazza a Tajvani vegyi anyag jegyzék vagy azokat nem szükséges feltüntetni a Tajvani vegyi anyag jegyzékben.

### KÉMIAI BIZTONSÁGI ÉRTÉKELÉS

Nem hajtottak végre kémiai biztonsági értékelést.

---

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az ügy okai:

9. átvizsgált szakasz

**Elkészítés időpontja** 16-ápr.-2015  
**A legutóbbi jelentős átdolgozás időpontja** 16-ápr.-2015

Az osztályozási módszerek a következők egyikét tartalmazzák: specifikus termékadatok, interpolált adatok, modellezés, professzionális ítélet vagy komponensalapú becslés használata.

#### Maleinsav-anhidrid

H302 - Lenyelve ártalmas.

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H334 - Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

R22 - Lenyelve ártalmas.

R34 - Égési sérülést okoz.

R42/43 - Belélegezve és borrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció).

#### Toluene

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 - Bőrirritáló hatású.

H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

R11 - Tűzveszélyes

R38 - Borizgató hatású.

R63 - A születendő gyermeket károsíthatja.

R65 - Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R67 - A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

R48/20 - Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

---

Készítette: Terméktámogatási és Szabályozási Csoport, <http://www.allnex.com/contact>

---

Ezt a tájékoztatást mindennemű garancia és kifogásolás igénye nélkül adjuk. Semmilyen jogi felelősséget nem vállalunk érte, és engedélyünk nélkül nem járulunk hozzá, nem szolgáltunk jogi indokot semmilyen szabadalmaztatott találmány alkalmazásához, és nem ajánljuk azt. A tájékoztatást kizárólag arra a célra szolgáltatók, hogy fontolják meg, tanulmányozzák és vizsgálják felül. Bármely termék használata előtt el kell olvasni a címkén található szöveget.

---