

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése TRANSFORMER®

Regisztrációs szám -  
Szinonimák Egyik sem.  
Kiadás dátuma 11-Július-2017  
Verziószám 01  
Felülvizsgálat dátuma -  
Hatályon kívül helyezés dátumával -

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

Azonosított felhasználások Talajjavító.

Ellenjavallt felhasználások Ismeretlen.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Beszállító: Oro Agri€ International Ltd.  
Bankastraat 75, 9715CJ  
Groningen, Hollandia  
Telefonszám: + 31 50 82 00 411 (a szokásos munkaidőben)  
Kapcsolattartó személy: -  
Email: SDS-EU@oroagri.com

1.4. Sürgősségi telefonszám (Európa): Kiömlés, szivárgás, tűz, expozíció vagy baleset esetén hívja a Chemtrec számát éjjel vagy nappal (24 óra) +1 703-741-5970

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A keveréket értékelték és /vagy megvizsgálták a fizikai-, egészségügyi- és környezeti veszélyességére, és a következő osztályozás alkalmazandó.

#### A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

##### Egészségügyi veszélyek

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

##### Környezeti veszélyek

Veszélyes a vízi környezetre - hosszú távú vízi veszély 3. kategória H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszély áttekintése A keverék vagy anyag(ok) foglalkozási expozíciója nemkívánatos egészségügyi hatásokat okozhat. Súlyos szemirritációt okoz. A környezetre veszélyes, ha a folyóvizekbe kerül.

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

##### Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés Figyelem

##### Figyelmeztető mondatok

A termék besorolása részben vagy egészében vizsgálati adatokon alapul.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

##### Megelőzés

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 Mosdjon le alaposan az anyag kezelése után.

P270  
P280

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
Szem-/arcvédő használata kötelező.

#### Elhárító intézkedések

P305 + P351 + P338

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P337 + P313

#### Tárolás

Nem hozzárendelve.

#### Elhelyezés hulladékként

P501

Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

#### Kiegészítő címkézési információ

Egyik sem.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem PBT vagy vPvB anyag vagy elegy.

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2. Keverékek

##### Általános információ

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	Indexszám	Megjegyzések
Nátrium-lauriléter-szulfát	20 - < 30	68891-38-3 500-234-8	01-2119488639-16	-	
<b>Osztályozás:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 3;H412				
Szekunder alkohol-etoxilát	15 - < 25	68131-40-8	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 4;H332				
Narancsolaj	10 - < 20	8028-48-6 232-433-8	01-2119493353-35	-	
<b>Osztályozás:</b>	Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Denaturált etanol	3 - < 5	64-17-5 200-578-6	-	603-002-00-5	
<b>Osztályozás:</b>	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319				
Bórax-dekahidrátt	< 1	1303-96-4 215-540-4	01-2119490790-32-0000	005-011-01-1	
<b>Osztályozás:</b>	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360FD				

#### Összetételre vonatkozó megjegyzések

Minden koncentráció súlyszázalékban van megadva.  
A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban jelenik meg.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### Általános információ

Biztosítani kell, hogy az egészségügyi személyzet tisztában legyen azzal, hogy milyen anyag(ok)ról van szó, és megtegye a saját maguk védelméhez szükséges védőintézkedéseket.

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### Belélegzés

Vigye ki friss levegőre. A tünetek jelentkezése vagy megmaradása esetén hívjon orvost.

##### Bőrrel való érintkezés

A szennyezett ruhát távolítsa el. Lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

##### Szemmel való érintkezés

A szemeket azonnal, legalább 15 percen át öblögetni kell bő vízzel! Távolítsa el a kontaktlencséket, ha vannak és ez egyszerűen megtehető. Folytassa az öblítést. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik megés megmarad.

##### Lenyelés

A száját ki kell öblíteni. Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

#### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Súlyos szemirritáció. Lehetséges tünetek: szúró érzés, könnyezés, vörösödés, duzzadás és homályos látás. A bőrrel való hosszantartó érintkezés átmeneti irritációt okozhat.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Vezessen be általános biztonsági intézkedéseket és biztosítson a tüneteknek megfelelő kezelést!  
A sérültet tartsa megfigyelés alatt. A tünetek késleltethetők.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

Általános tűzveszélyek	Az anyag tűzben égni fog.
<b>5.1. Oltóanyag</b>	
Megfelelő oltóanyag	Vízköd. Hab. Száraz vegyszer-por. Széndioxid (CO <sub>2</sub> ).
Alkalmatlan oltóanyag	Ne használjon vízsugarat tűzoltásra, mivel ez terjeszti a tüzet.
<b>5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek</b>	Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek.
<b>5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat</b>	
Tűzoltók különleges védőfelszerelése	Tűz esetén izolációs légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.
Különleges tűzoltási eljárások	Amennyiben kockázat nélkül megtehető, szállítsák el a tartályokat a tűz területéről.
Különleges módszerek	Használjanak szabványos tűzoltási eljárásokat és mérlegeljék az egyéb involvált anyagok okozta veszélyeket.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. A takarításkor viseljen megfelelő védőfelszerelést és védőruhát! Kizárólag megfelelő védőöltözet viselése mellett szabad érintkezni a sérült konténerekkel vagy a kiömlött anyaggal. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

**A sürgősségi ellátók esetében** A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! A takarításkor viseljen megfelelő védőfelszerelést és védőruhát!

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Értesítse az illetékes igazgatósági- és felügyeleti személyzetet minden környezetbe történt kibocsátásról. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Kerülje a csatornába, folyó vizekbe vagy talajba való ürítést.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A termék nem engedhető a csatornába.

Nagyméretű kiömlések: Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető! Ahol lehetséges, ott a kiömlött anyagot gáttal vegye körül! Használjon nem-gyúlékony anyagot, mint vermikulit, homok vagy föld a termék felszívásához és helyezze egy tartályba a későbbi ártalmatlanításhoz. A termék visszanyerése után, öblítsék le a területet.

Kis kiömlések: Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Alaposan tisztítsa le a felületet a maradék szennyeződés eltávolítására.

A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyes védelemmel kapcsolatban lásd a 8. pontot. A hulladékeltávolításra vonatkozóan lásd a 13. pontot.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje az érintkezést a szemekkel, bőrrel, és ruházattal. Hosszabb idejű expozíció kerülendő. Biztosítsanak kellő szellőztetést. Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja az eredeti, szorosan lezárt tartályban. Tárolja távol összeegyeztethetetlen anyagoktól (lásd az SDS 10 fejezetét).

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Talajjavító.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

**Magyarországi foglalkozási expozícióra vonatkozó határértékek (OEL), a munkahelyi kémiai biztonságra vonatkozó rendeletből**

Összetevők	Típus	Érték
Denaturált etanol (CAS 64-17-5)	ÁK	1900 mg/m <sup>3</sup>

<b>Biológiai határértékek</b>	Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészre.
<b>Ajánlott monitoringeljárások</b>	Kövesse a standard monitorozási eljárásokat.
<b>Származtatott hatásmentes szintek (DNEL)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)</b>	Nem áll rendelkezésre.

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

<b>Megfelelő műszaki ellenőrzés</b>	Jó általános szellőztetést kell alkalmazni (jellegzetesen 10 légcserre óránként). A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha alkalmazható, a zárt folyamatokat, helyi elszívásos szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott kitéveli határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizték a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten. Biztosítsa a víz hozzáférhetőségét és a szemmosás lehetőségét.
-------------------------------------	---

## Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

<b>Általános információ</b>	Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani.
<b>Szem-/arcvédelem</b>	Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel. (vagy védőszemüveget).
<b>Bőrvédelem</b>	
<b>Kézvédelem</b>	Megfelelő vegyszerálló kesztyűt kell viselni!
<b>Egyéb</b>	Megfelelő vegyszerálló védőruhát kell viselni!
<b>Légutak védelme</b>	Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.
<b>Hőveszély</b>	Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.
<b>Higiéniiai intézkedések</b>	Ügyeljenek a személyi higiéniára, mossanak kezet az anyag használata után és étkezés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A ruházatot és a védőeszközöket rendszeresen tisztítsák.
<b>A környezeti expozíció elleni védekezés</b>	Értesítse az illetékes igazgatósági- és felügyeleti személyzetet minden környezetbe történt kibocsátásról.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

#### Külső jellemzők

<b>Halmazállapot</b>	Cseppfolyós.
<b>Forma</b>	Folyadék.
<b>Szín</b>	Halványzöld.
<b>Szag</b>	Citrusféle.
<b>Szagküszöbérték</b>	Nem fontos.
<b>pH</b>	7 - 8
<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Lobbanáspont</b>	90,3 °C (194,5 °F) Zárttéri
<b>Párolgási sebesség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)</b>	Nem értelmezhető.

#### Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok

<b>Gyulladási határ - alsó (%)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gyulladási határ - felső (%)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gőznyomás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gőzsűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Relatív sűrűség</b>	0,995 - 1,025 (H <sub>2</sub> O=1)

<b>Viszonylagos sűrűség hőmérséklet</b>	20 °C (68 °F)
<b>Oldékonyság</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>(Oldékonyságok) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Viszkozitás</b>	100 - 200 mPa.s
<b>Viszkozitás hőmérséklet</b>	20 °C (68 °F)
<b>Robbanásveszélyesség</b>	Nem robbanásveszélyes.
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem oxidáló.
<b>9.2. Egyéb információk</b>	Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

<b>10.1. Reakciókészség</b>	A termék a normális használati-, tárolási- és szállítási körülmények között stabil, és nem reakcióképes.
<b>10.2. Kémiai stabilitás</b>	Normális körülmények között az anyag stabil.
<b>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége</b>	Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
<b>10.4. Kerülendő körülmények</b>	Kerülje a lobbanáspontot meghaladó hőmérsékleteket. Érintkezés összeegyeztethetetlen anyagokkal.
<b>10.5. Nem összeférhető anyagok</b>	Erősen oxidáló közegek.
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>	A termék hőbomlásakor szén-monoxid és szén-dioxid keletkezhet. Nátrium-oxidok. Kén-oxidok.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

**Általános információ** Az anyag vagy keverék foglalkozási expozíciója nemkívánatos hatásokat okozhat.

### A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

<b>Belélegzés</b>	A hosszabb időn át tartó belégzése veszélyes lehet.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	A bőrrel való hosszantartó érintkezés átmeneti irritációt okozhat.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>TRANSFORMER®</b>	OECD 405 Eredmény: Enyhén irritáló - 14 napon belül megfordítható Fajok: Nyúl
<b>Lenyelés</b>	Lenyelve rossz közérzetet okozhat. Mindazonáltal, a lenyelés nem valószínű, hogy elsődleges útja a foglalkozási expozíciónak.
<b>Tünetek</b>	Súlyos szemirritáció. Lehetséges tünetek: szúró érzés, könnyezés, vörösödés, duzzadás és homályos látás. A bőrrel való hosszantartó érintkezés átmeneti irritációt okozhat.

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**Akut toxicitás** Várhatóan nem akut mérgező anyag.

<b>Termék</b>	<b>Fajok</b>	<b>Vizsgálati eredmények</b>
<b>TRANSFORMER® (CAS Keverék)</b>		
<b>Belélegzés</b>		
LC50	Patkány	> 3,69 mg/kg Módszer: OECD 403
<b>Dermális</b>		
LD50	Patkány	> 2000 mg/kg Módszer: OECD 402
<b>Orális</b>		
LD50	Patkány	5000 mg/kg Módszer: OECD 423
<b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b>	A bőrrel való hosszantartó érintkezés átmeneti irritációt okozhat.	
<b>Irritációs maró hatás (korrózió)-Bőr</b>		
<b>TRANSFORMER®</b>	OECD 404 Eredmény: Nem lépett fel irritáció. Fajok: Nyúl	

<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>	Súlyos szemirritációt okoz.	OECD 405 Eredmény: Enyhén irritáló - 14 napon belül megfordítható Fajok: Nyúl
<b>Szemmel való érintkezés</b> TRANSFORMER®		
<b>Légzőszervi szenzibilizáció</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
<b>Bőrszenzibilizáció</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
<b>Szenzibilizáció</b> TRANSFORMER®		OECD 406 Eredmény: Nem szenzibilizáló anyag Fajok: Tengerimalac
<b>Csírasejt-mutagenitás</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
<b>Rákkeltő hatás</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
<b>Reprodukciós toxicitás</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
<b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
<b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
<b>Aspirációs veszély</b>	Nem jelent beszívási veszélyt.	
<b>A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ</b>	Nincs információ.	
<b>Egyéb információk</b>	A tünetek késleltethetők.	

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

**12.1. Toxicitás** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

<b>Termék</b>	<b>Fajok</b>	<b>Vizsgálati eredmények</b>
TRANSFORMER® (CAS Keverék)		
<b>Vízi</b>		
Algák	IC50 Pseudokirchnerella subcapitata	3,38 mg/l, 72 órák (OCDE 201)
Hal	LC50 Zebradánió	29,9 mg/l, 96 órák (OCDE 203)
Rákok	EC50 Daphnia magna	13,4 mg/l, 72 órák (OCDE 202)

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság** Ezen termék lebomlására nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.3. Bioakkumulációs képesség** Bioakkumulálódással kapcsolatos adatok nem állnak rendelkezésre.

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)** Nem áll rendelkezésre.

**Biokoncentrációs tényezőre (BCF)** Nem áll rendelkezésre.

**12.4. A talajban való mobilitás** Adatok nem állnak rendelkezésre.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** Nem PBT vagy vPvB anyag vagy elegy.

**12.6. Egyéb káros hatások** A terméktől nem várhatók egyéb környezeti hatások (pl. ózonréteg lebontása, fotokémiai ózon előállítási potenciál, endokrin zavarok, globális felmelegedési potenciál).

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Visszamaradt hulladék** A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Üres konténerekben vagy bélelésekben fennmaradhatnak néhány termék maradvány. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon kell ártalmatlanítani (lásd: ártalmatlanítási utasítások).

**Szennyezett csomagolás** Mivel a kiürített konténerben visszamaradhatnak maradványok a termékből, kövesse a címke figyelmeztetéseit a konténer kiürítése után is. Újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából, az üres edényeket jóváhagyott hulladékkezelési telepre kell vinni.

**EU hulladék kód** A Hulladék kódokat a felhasználó, a gyártó és a környezetvédelmi hatóság egyeztetése alapján kell meghatározni.

## Hulladékbehelyezés módszerei/információk

Szedje össze és használja fel újból, vagy engedélyezett hulladékként helyezze el lezárt tartályokban. Az anyag ne kerüljön a lefolyókba illetve vízforrásokba! Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

## Különleges óvintézkedések

Az összes érvényben lévő rendszabály figyelembevételével semmisítse meg az anyagot!

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### ADR

14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

### RID

14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

### ADN

14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

### IATA

14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

### IMDG

14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás** Nem értelmezhető.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### EU rendeletek

**(EK) 1005/2009** számú rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról, az I. és II. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

**850/2004 (EK)** rendelet a maradandó szerves szennyezőkről, I. sz. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU)** számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 1. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU)** számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 2. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU)** számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 3. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU)** számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, V. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

**(EK) 166/2006** rendelet, II. melléklet, Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartás létrehozásáról, a vonatkozó módosításokkal

Nincs felsorolva.

**1907/2006** számú rendelet, a REACH 59. cikkének (10) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett

Bórax-dekahidrát (CAS 1303-96-4)

#### Engedélyek

**A módosított 1907/2006/EK rendelet REACH, XIV Melléklet, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke**

Nincs felsorolva.

#### Felhasználással kapcsolatos korlátozások

**1907/2006 (EK)** rendelet, a REACH XVII, veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal

Bórax-dekahidrát (CAS 1303-96-4)

**2004/37/EK irányelv: a rákkeltő és mutagén anyagok kockázatának kitett munkavállalók védelmével kapcsolatban, a vonatkozó módosításokkal**

Nincs felsorolva.

#### Egyéb uniós jogszabályok

**2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, a módosításokkal**

Denaturált etanol (CAS 64-17-5)

<b>Egyéb rendelkezések</b>	Ezt a terméket osztályozták és címkézték az EK direktívák végrehajtásának nemzeti törvényeivel módosított 1272/2008 EK (CLP) Rendeletnek megfelelően. Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak, a vonatkozó módosításokkal.
<b>Nemzeti rendelkezések</b>	<p>Vegyí reagensekkel történő munka során kövesse a nemzeti szabályokat.</p> <p>A 25/2000 együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (2. Melléklet): A biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai</p> <p>1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MúM rendeletei A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai</p> <p>A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet és módosításai, a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet és módosításai</p> <p>2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, valamint vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai</p> <p>Ez a biztonsági adatlap megfelel a következő törvényeknek, rendeleteknek és szabványoknak:</p>

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés** Nem történt kémiai biztonságossági értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A rövidítések jegyzéke

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.  
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció.  
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.  
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.  
LD50: Letális dózis, 50%.  
LC50: Letális koncentráció, 50%.  
EC50: Hatékony koncentráció, 50%.  
IC50: Inhibition Concentration (Gátlási koncentráció) 50%.  
STEL: Short-term Exposure Limit (Rövidtávú expozíciós határ).  
TWA: Time Weighted Average (Idősúlyozott átlag).

### Hivatkozások

ACGIH Küszöbértékek és biológiai expozíciós indexek dokumentációja  
EPA (Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatala): elérhető adatbázis  
IARC Monográfiák. A karcinogenitás általános értékelése  
Nemzeti toxikológiai program (NTP) jelentése a karcinogén anyagokról)  
HSDB® - Veszélyes anyagok adatbankja (Hazardous Substances Data Bank)

### Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről

Az egészségügyi és környezeti veszélyek besorolásának forrása, számítási módszerek és vizsgálati adatok kombinációjából származik, ha ilyenek rendelkezésre állnak.

### Nem szerepel a 2-15 részekben olvasható H-nyilatkozatok teljes szövege

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Információ a képzésről

Ennek az anyagnak a kezelése során kövesse a képzéskor kapott utasításokat.

### Jogi nyilatkozat

Az ORO AGRI társaság nem láthatja előre a fenti információk felhasználásával, valamint a termék önálló, vagy más gyártók termékeivel történő együttes használatával kapcsolatos valamennyi körülményt. A termék biztonságos módon történő kezelése, tárolása és ártalmatlanítása a felhasználó felelőssége, valamint a termék nem megfelelő használatából származó veszteségek, sérülések, károk, illetve költségek is őt terhelik. Abból adódóan, hogy a termék tényleges felhasználási körülményeit a beszállító a továbbiakban nem ellenőrizheti, a jelen anyag felhasználói a hatályos foglalkozás-egészségügyi és biztonsági előírások birtokában járjanak el.



Az itt szereplő információkat a jelenleg rendelkezésre álló legjobb tudásunk és tapasztalatunk alapján közöljük, és pontosnak és megbízhatónak tekintett forrásokból szereztük. A fenti információkat helytállónak tekintjük, azonban azok nem terjednek ki mindenre, ezért útmutatóként használják. Sem kifejezett, sem beleérthető szavatosságot nem vállalunk, és az ORO AGRI társaság nem tehető felelőssé a jelen biztonsági adatlapon szereplő egyetlen információ felhasználásából, vagy arra történő hivatkozásból adódó semmilyen esetleges veszteségért, sérülésért, vagy következményes kárért.

#### **Védjegy figyelmeztetés**

TRANSFORMER a saját márkanéve Oro Agri Inc.

Copyright  
© 2017 Minden jog fenntartva