

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## EasyStart® Plus 18-24-5

|               |   |                    |  |
|---------------|---|--------------------|--|
| Verzió<br>1.1 | Felülvizsgálat<br>dátuma:<br>25.09.2024 | SDS szám:<br>M0080 | Utolsó kiadás dátuma: 16.09.2024<br>Első kiadás dátuma: 16.09.2024 |
|---------------|---|--------------------|--|

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : EasyStart® Plus 18-24-5

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék  
felhasználása : Műtrágya

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : COMPO EXPERT GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Muenster

Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Telefax : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

A biztonsági adatlapért  
felelős személy email címe : info@compo-expert.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h  
Telefon:+49 (0) 6132 - 84463

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási  
veszély, 3. Kategória

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó  
károsodást okoz.

#### 2.2 Címkézési elemek

##### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Figyelmeztető mondatok : H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó  
károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó  
mondatok : **Hulladék kezelés:**  
P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként:  
jövőhagyott hulladékkezelőben.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## EasyStart® Plus 18-24-5

|        |                       |           |                                  |
|--------|-----------------------|-----------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 16.09.2024 |
| 1.1    | dátuma:<br>25.09.2024 | M0080     | Első kiadás dátuma: 16.09.2024   |

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: 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.

Toxicológiai információk: 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/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Kémiai természet : Szervetlen műtrágya

#### Komponensek

| Kémiai név                     | CAS szám<br>EK-szám<br>Sorszám<br>Regisztrációs szám             | Besorolás   | Koncentráció<br>(% w/w) |
|--------------------------------|--|---|-------------------------|
| Ferrous sulfate monohydrate    | 17375-41-6<br>231-753-5<br>026-003-00-7<br>01-2119513203-57-XXXX | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br><br>Akut toxicitási érték<br><br>Akut toxicitás, szájon át: 300,03 mg/kg | >= 1 - < 10             |
| Manganese sulfate, monohydrate | 10034-96-5<br>232-089-9<br>01-2119456624-35-XXXX                 | Eye Dam. 1; H318<br>STOT RE 2; H373<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411   | >= 1 - < 2,5            |
| Ammónium-nitrát                | 6484-52-2<br>229-347-8<br>01-2119490981-27-0050                  | Ox. Sol. 3; H272<br>Eye Irrit. 2; H319  | >= 1 - < 10             |
| cink-oxid                      | 1314-13-2<br>215-222-5<br>030-013-00-7<br>01-2119463881-32-XXXX  | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410  | >= 1 - < 2,5            |

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## EasyStart® Plus 18-24-5



|               |   |                    |  |
|---------------|---|--------------------|--|
| Verzió<br>1.1 | Felülvizsgálat<br>dátuma:<br>25.09.2024 | SDS szám:<br>M0080 | Utolsó kiadás dátuma: 16.09.2024<br>Első kiadás dátuma: 16.09.2024 |
|---------------|---|--------------------|--|

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.  
Orvoshoz kell fordulni.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.  
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegély nyújtóknak ügyelniük kell az önvédelemre, és az ajánlott védőruházatot kell viselniük  
Ha fennáll az anyagnak való kitettség veszélye, keresse meg a viselendő egyéni védőeszközöket a 8. szakaszban.
- Belélegzés esetén : Belélegzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Szappannal és vízzel le kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A szájat vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.  
Orvosi felügyelet szükséges.

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

- Tünetek : Lenyelve a következő tüneteket okozhatja:  
Methemoglobinémia

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

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Víz  
Oltópor  
Vízpermet  
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Hab  
Homok

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## EasyStart® Plus 18-24-5



|               |   |                    |  |
|---------------|---|--------------------|--|
| Verzió<br>1.1 | Felülvizsgálat<br>dátuma:<br>25.09.2024 | SDS szám:<br>M0080 | Utolsó kiadás dátuma: 16.09.2024<br>Első kiadás dátuma: 16.09.2024 |
|---------------|---|--------------------|--|

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.  
A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
- Veszélyes égéstermékek : Nitrogén-oxidok (NOx)  
Szén-monoxid  
Szén-oxidok  
Foszfor oxidjai  
Kén-oxidok

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.  
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.  
A termék maga nem ég.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

- Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.  
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.  
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.  
A por belégzését el kell kerülni.  
A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.  
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

- Szennyezésmentesítés módszerei : Össze kell szedni és megfelelően felcímkézett tartályba átvinni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## EasyStart® Plus 18-24-5

|               |   |                    |  |
|---------------|---|--------------------|--|
| Verzió<br>1.1 | Felülvizsgálat<br>dátuma:<br>25.09.2024 | SDS szám:<br>M0080 | Utolsó kiadás dátuma: 16.09.2024<br>Első kiadás dátuma: 16.09.2024 |
|---------------|---|--------------------|--|

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre  
vonatkozó tanácsok : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
Személyi védőfelszerelést kell viselni.  
Éghető anyagoktól távol tartandó.  
Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.  
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
- Tanács a tűz és robbanás  
elleni védelemhez : Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást  
kell biztosítani. A terméket csak olyan helyen lehet használni,  
ahol semmilyen nyílt láng vagy más gyújtóforrás nem  
található. Az elektromos készüléket a megfelelő szabvány  
szerint meg kell védeni.
- Egészségügyi intézkedések : Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Evés, ivás  
vagy dohányzás előtt kezet kell mosni. Szünetek előtt és a  
munkanap végén kezet kell mosni.
- Por robbanási osztály : Nincs adat

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

- A tárolási feltételekre  
vonatkozó további  
információk : Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Közvetlen  
napfénytől védve kell tartani. Nedvességtől védeni kell.  
Szennyeződéstől védeni kell.
- Tanács a szokásos  
tároláshoz : Éghető anyagtól távol kell tartani.  
Erős savaktól távol tartandó.  
Erős bázisoktól távol tartandó.  
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
- További információ a tárolási  
stabilitásról : Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Nem vonatkozik rá

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## EasyStart® Plus 18-24-5



Verzió  
1.1

Felülvizsgálat  
dátuma:  
25.09.2024

SDS szám:  
M0080

Utolsó kiadás dátuma: 16.09.2024  
Első kiadás dátuma: 16.09.2024

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

##### Foglalkozási expozíciós határértékek

| Komponensek                    | CAS szám  | Érték típus (Az expozíciós út)     | Ellenőrzési paraméterek            | Bázis       |
|--------------------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|-------------|
| Manganeze sulfate, monohydrate | 10034-96-5  | TWA<br>(belélegezhető rész)        | 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>(Mangán)  | 2017/164/EU |
|                                | További információk: Indikatív  |                                    |                                    |             |
|                                |   | TWA<br>(Respirábilis frakció)      | 0,05 mg/m <sup>3</sup><br>(Mangán) | 2017/164/EU |
|                                | További információk: Indikatív  |                                    |                                    |             |
|                                |   | AK-érték                           | 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>(Mangán)  | HU OEL      |
|                                | További információk: 2017/164 EU irányelvben közölt érték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám; Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni |                                    |                                    |             |
|                                |   | AK-érték<br>(respirábilis frakció) | 0,05 mg/m <sup>3</sup><br>(Mangán) | HU OEL      |
|                                | További információk: 2017/164 EU irányelvben közölt érték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám; Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni |                                    |                                    |             |
| cink-oxid                      | 1314-13-2   | AK-érték (Por)                     | 5 mg/m <sup>3</sup>                | HU OEL      |
|                                | További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)  |                                    |                                    |             |
|                                |   | AK-érték (Füst)                    | 5 mg/m <sup>3</sup>                | HU OEL      |
|                                | További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)  |                                    |                                    |             |

##### Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

| Az anyag megnevezése | Felhasználás | Expozíciós útvonal | Lehetséges egészségügyi hatások | Érték |
|----------------------|--------------|--------------------|---------------------------------|-------|
|----------------------|--------------|--------------------|---------------------------------|-------|

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## EasyStart® Plus 18-24-5



Verzió  
1.1

Felülvizsgálat  
dátuma:  
25.09.2024

SDS szám:  
M0080

Utolsó kiadás dátuma: 16.09.2024

Első kiadás dátuma: 16.09.2024

|                             |                         |                                     |                                 |                   |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| ammonium sulphate           | Munkavállalók           | Bőrrel való érintkezés              | Hosszútávú - szervezeti hatások | 42,667 mg/kg      |
|                             | Munkavállalók           | Belégzés                            | Hosszútávú - szervezeti hatások | 11,167 mg/m3      |
|                             | Fogyasztói felhasználás | Orális                              | Hosszútávú - szervezeti hatások | 6,4 mg/kg         |
|                             | Fogyasztói felhasználás | Bőrrel való érintkezés              | Hosszútávú - szervezeti hatások | 12,8 mg/kg        |
|                             | Fogyasztói felhasználás | Belégzés                            | Hosszútávú - szervezeti hatások | 1,667 mg/kg       |
| N,N''-(isobutylidene)diurea | Munkavállalók           | Bőrrel való érintkezés              | Hosszútávú - szervezeti hatások | 37,5 mg/kg        |
|                             | Munkavállalók           | Belégzés                            | Hosszútávú - szervezeti hatások | 66,12 mg/m3       |
|                             | Fogyasztók              | Bőrrel való érintkezés              | Hosszútávú - szervezeti hatások | 18,75 mg/kg       |
|                             | Fogyasztók              | Belégzés                            | Hosszútávú - szervezeti hatások | 16,31 mg/m3       |
|                             | Fogyasztók              | Lenyelés                            | Hosszútávú - szervezeti hatások | 9,37 mg/kg        |
| Ammónium-nitrát             | Munkavállalók           | Belégzés                            | Hosszútávú - szervezeti hatások | 36 mg/m3          |
|                             | Munkavállalók           | Bőrrel való érintkezés              | Hosszútávú - szervezeti hatások | 5,12 mg/kg bw/nap |
|                             | Fogyasztók              | Lenyelés                            | Hosszútávú - szervezeti hatások | 2,56 mg/kg bw/nap |
|                             | Fogyasztók              | Belégzés                            | Hosszútávú - szervezeti hatások | 8,9 mg/m3         |
|                             | Fogyasztók              | Bőrrel való érintkezés,<br>Lenyelés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 2,56 mg/kg bw/nap |

### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

| Az anyag megnevezése        | Környezeti médium                    | Érték       |
|-----------------------------|--------------------------------------|-------------|
| ammonium sulphate           | Édesvíz                              | 0,312 mg/l  |
|                             | Tengervíz                            | 0,0312 mg/l |
|                             | Időszakos használat/kibocsátás       | 0,53 mg/l   |
|                             | Talaj                                | 62,6 mg/kg  |
|                             |                                      | 16,12 mg/l  |
| N,N''-(isobutylidene)diurea | Édesvíz                              | 0,063 mg/kg |
|                             | Édesvíz                              | 0,5 mg/l    |
|                             | Tengervíz                            | 0,05 mg/l   |
|                             | Édesvízi üledék                      | 1,76 mg/l   |
|                             | Tengeri üledék                       | 0,176 mg/l  |
|                             | Talaj                                | 10,7 mg/l   |
| Ammónium-nitrát             | Viselkedés szennyvízkezelő üzemekben | 640 mg/l    |
|                             | Szennyvízkezelő üzem                 | 18 mg/l     |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## EasyStart® Plus 18-24-5

|               |   |                    |  |
|---------------|---|--------------------|--|
| Verzió<br>1.1 | Felülvizsgálat<br>dátuma:<br>25.09.2024 | SDS szám:<br>M0080 | Utolsó kiadás dátuma: 16.09.2024<br>Első kiadás dátuma: 16.09.2024 |
|---------------|---|--------------------|--|

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

|                      |   |   |
|----------------------|---|---|
| Szem- / arcvédelem   | : | Az MSZ EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel   |
| Kézvédelem           | : |   |
| Anyag                | : | Kesztyű   |
| Írányelv             | : | A berendezésnek meg kell felelnie az EN374 szabványnak  |
| Megjegyzések         | : | Mivel a termék több anyagból álló keverék, a kesztyű anyagának tartósságát nem lehet előre kiszámítani és használat előtt meg kell vizsgálni.           |
| Bőr- és testvédelem  | : | Hosszú ujjú ruha  |
| Légutak védelme      | : | Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.<br>A berendezésnek meg kell felelnie az EN14387 szabványnak |
| Típusú szűrő         | : | P típusú szűrő  |
| Védelmi intézkedések | : | A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.<br>A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.                         |

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
| Halmazállapot                           | : | szilárd           |
| Szín                                    | : | bézs              |
| Szag                                    | : | nagyon gyenge     |
| Olvadáspont/olvadási tartomány          | : | nem meghatározott |
| Forráspont/forrási hőmérséklettartomány | : | nem meghatározott |
| Tűzveszélyesség                         | : | Nem éghető        |



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## EasyStart® Plus 18-24-5

|               |   |                    |  |
|---------------|---|--------------------|--|
| Verzió<br>1.1 | Felülvizsgálat<br>dátuma:<br>25.09.2024 | SDS szám:<br>M0080 | Utolsó kiadás dátuma: 16.09.2024<br>Első kiadás dátuma: 16.09.2024 |
|---------------|---|--------------------|--|

Felső robbanási határ / Felső  
gyulladásos határ : Nem alkalmazható

Alsó robbanási határ / Alsó  
gyulladásos határ : Nem alkalmazható

Lobbanáspont : Nem alkalmazható

Öngyulladásos hőmérséklet : Nincs adat

Bomlási hőmérséklet : > 130 °C

pH-érték : 4,5 - 5,5 (20 °C)  
Koncentráció: 100 g/l

Oldékonyság (oldékonyságok)  
Vízben való oldhatóság : oldható

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : Nem alkalmazható

Térfogatsúly : 750 - 950 kg/m<sup>3</sup>

Részecskék jellemzői  
Részecskeméret-eloszlás : D50 = 1,2 mm ± 0,3 mm  
Mérési technika: Optoelektronikus mérési módszer

### 9.2 Egyéb információk

Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálóknak.

Öngyulladás : nem öngyulladásos

Minimális robbanásveszélyes  
porkoncentráció : Nincs adat

Por robbanási osztály : Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## EasyStart® Plus 18-24-5

|               |   |                    |  |
|---------------|---|--------------------|--|
| Verzió<br>1.1 | Felülvizsgálat<br>dátuma:<br>25.09.2024 | SDS szám:<br>M0080 | Utolsó kiadás dátuma: 16.09.2024<br>Első kiadás dátuma: 16.09.2024 |
|---------------|---|--------------------|--|

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1 Reakciókészség

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

#### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

#### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Semmi előre nem látható.  
Melegítés hatására veszélyes gázok szabadulhatnak fel.

#### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Forró felület(ek)  
Közvetlen hőforrás.

#### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős bázisok  
Szerves anyagok  
Porított fémek

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nitrogén-oxidok (NOx)  
Foszfor oxidjai  
Kén-oxidok  
Ammónia

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

##### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

##### Komponensek:

##### **Ferrous sulfate monohydrate:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50: > 300 - < 2.000 mg/kg  
Becslés: Lenyelve ártalmatlan.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## EasyStart® Plus 18-24-5



|               |   |                    |  |
|---------------|---|--------------------|--|
| Verzió<br>1.1 | Felülvizsgálat<br>dátuma:<br>25.09.2024 | SDS szám:<br>M0080 | Utolsó kiadás dátuma: 16.09.2024<br>Első kiadás dátuma: 16.09.2024 |
|---------------|---|--------------------|--|

Akut toxicitás, belélegzés : Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

### **Manganeze sulfate, monohydrate:**

Akut toxicitás, szájon át : Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, belélegzés : Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

### **Ammónium-nitrát:**

Akut toxicitás, szájon át : Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, belélegzés : Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

### **cink-oxid:**

Akut toxicitás, szájon át : Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, belélegzés : Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### **Komponensek:**

#### **Ferrous sulfate monohydrate:**

Becslés : Bőrizgató hatású.

#### **Manganeze sulfate, monohydrate:**

Becslés : Nincs bőrirritáció

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## EasyStart® Plus 18-24-5

|               |   |                    |  |
|---------------|---|--------------------|--|
| Verzió<br>1.1 | Felülvizsgálat<br>dátuma:<br>25.09.2024 | SDS szám:<br>M0080 | Utolsó kiadás dátuma: 16.09.2024<br>Első kiadás dátuma: 16.09.2024 |
|---------------|---|--------------------|--|

### **Ammónium-nitrát:**

Becslés : Nincs bőrirritáció

### **cink-oxid:**

Becslés : Nincs bőrirritáció

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Termék:**

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Nincs szemirritáció  
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

#### **Komponensek:**

##### **Ferrous sulfate monohydrate:**

Becslés : Szemizgató hatású.

##### **Manganese sulfate, monohydrate:**

Becslés : Súlyos szemkárosodást okozhat.

##### **Ammónium-nitrát:**

Faj : Nyúl  
Expozíciós idő : 24 h  
Becslés : Szemizgató hatású.  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405

##### **cink-oxid:**

Becslés : Nincs szemirritáció

### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

#### **Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Légúti túlérzékenység**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Komponensek:**

##### **Ferrous sulfate monohydrate:**

Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Becslés : Nem okoz légzési túlérzékenységet.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## EasyStart® Plus 18-24-5

|               |   |                    |  |
|---------------|---|--------------------|--|
| Verzió<br>1.1 | Felülvizsgálat<br>dátuma:<br>25.09.2024 | SDS szám:<br>M0080 | Utolsó kiadás dátuma: 16.09.2024<br>Első kiadás dátuma: 16.09.2024 |
|---------------|---|--------------------|--|

### **Manganese sulfate, monohydrate:**

Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Becslés : Nem okoz légzési túlérzékenységet.

### **Ammónium-nitrát:**

Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Becslés : Nem okoz légzési túlérzékenységet.

### **cink-oxid:**

Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Becslés : Nem okoz légzési túlérzékenységet.

### **Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### **Komponensek:**

#### **Ferrous sulfate monohydrate:**

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként való besorolást.

#### **Manganese sulfate, monohydrate:**

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként való besorolást.

#### **Ammónium-nitrát:**

In vitro genotoxicitás : Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471  
Eredmény: negatív

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként való besorolást.

#### **cink-oxid:**

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként való besorolást.

### **Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## EasyStart® Plus 18-24-5



|               |   |                    |  |
|---------------|---|--------------------|--|
| Verzió<br>1.1 | Felülvizsgálat<br>dátuma:<br>25.09.2024 | SDS szám:<br>M0080 | Utolsó kiadás dátuma: 16.09.2024<br>Első kiadás dátuma: 16.09.2024 |
|---------------|---|--------------------|--|

---

### **Komponensek:**

#### **Ferrous sulfate monohydrate:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

#### **Manganese sulfate, monohydrate:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

#### **Ammónium-nitrát:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

#### **cink-oxid:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

### **Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### **Komponensek:**

#### **Ferrous sulfate monohydrate:**

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : A szaporodásra nem káros

A tejtermelésre vagy a tejen keresztül nincs hatása

#### **Manganese sulfate, monohydrate:**

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : A szaporodásra nem káros

A tejtermelésre vagy a tejen keresztül nincs hatása

#### **Ammónium-nitrát:**

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : A szaporodásra nem káros

A tejtermelésre vagy a tejen keresztül nincs hatása

#### **cink-oxid:**

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : A szaporodásra nem káros

A tejtermelésre vagy a tejen keresztül nincs hatása

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## EasyStart® Plus 18-24-5



|               |   |                    |  |
|---------------|---|--------------------|--|
| Verzió<br>1.1 | Felülvizsgálat<br>dátuma:<br>25.09.2024 | SDS szám:<br>M0080 | Utolsó kiadás dátuma: 16.09.2024<br>Első kiadás dátuma: 16.09.2024 |
|---------------|---|--------------------|--|

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Komponensek:

##### **Ferrous sulfate monohydrate:**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

##### **Manganese sulfate, monohydrate:**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

##### **Ammónium-nitrát:**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

##### **cink-oxid:**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Komponensek:

##### **Ferrous sulfate monohydrate:**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

##### **Manganese sulfate, monohydrate:**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, ismételt expozíció, 2. kategória.

##### **Ammónium-nitrát:**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

##### **cink-oxid:**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## EasyStart® Plus 18-24-5

|               |   |                    |  |
|---------------|---|--------------------|--|
| Verzió<br>1.1 | Felülvizsgálat<br>dátuma:<br>25.09.2024 | SDS szám:<br>M0080 | Utolsó kiadás dátuma: 16.09.2024<br>Első kiadás dátuma: 16.09.2024 |
|---------------|---|--------------------|--|

### Ismételt dózis toxicitás

#### Komponensek:

##### **Ammónium-nitrát:**

Faj : Patkány  
NOAEL : > 1.500 mg/kg  
Felhasználási út : Orális  
Expozíciós idő : 28 d

Faj : Patkány  
NOAEL : = 256 mg/kg  
Felhasználási út : Orális  
Expozíciós idő : 52 w  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 453

Faj : Patkány  
NOAEL : >= 185 mg/kg  
Felhasználási út : belégzés (por/köd/füst)  
Expozíciós idő : 2 w  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 412

### **Belégzési toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Komponensek:

##### **Ferrous sulfate monohydrate:**

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

##### **Manganese sulfate, monohydrate:**

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

##### **Ammónium-nitrát:**

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

##### **cink-oxid:**

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### **Endokrin károsító tulajdonságok**

#### Termék:

Becslés : 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



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## EasyStart® Plus 18-24-5

|               |   |                    |  |
|---------------|---|--------------------|--|
| Verzió<br>1.1 | Felülvizsgálat<br>dátuma:<br>25.09.2024 | SDS szám:<br>M0080 | Utolsó kiadás dátuma: 16.09.2024<br>Első kiadás dátuma: 16.09.2024 |
|---------------|---|--------------------|--|

felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Komponensek:

##### **Manganese sulfate, monohydrate:**

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 4.496,89 µgr/l  
Expozíciós idő: 30 d  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 10 µgr/l  
Expozíciós idő: 20 d

##### **Ammónium-nitrát:**

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia (vízibolha)): 490 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (kovamoszatok): 1.700 mg/l  
Expozíciós idő: 10 h

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (aktív iszap): 1.000 mg/l  
Expozíciós idő: 3 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

#### **cink-oxid:**

##### **Ökotoxikológiai értékelés**

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Krónikus vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Komponensek:

##### **Ammónium-nitrát:**

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: A biológiai lebonthatóság meghatározásához

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## EasyStart® Plus 18-24-5

|               |   |                    |  |
|---------------|---|--------------------|--|
| Verzió<br>1.1 | Felülvizsgálat<br>dátuma:<br>25.09.2024 | SDS szám:<br>M0080 | Utolsó kiadás dátuma: 16.09.2024<br>Első kiadás dátuma: 16.09.2024 |
|---------------|---|--------------------|--|

használt módszerek nem alkalmazhatók szerves anyagokra.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

##### **Ammónium-nitrát:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: -3,1

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

#### Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

#### Komponensek:

##### **Manganese sulfate, monohydrate:**

Becslés : Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT). Az anyag nem nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB).

##### **cink-oxid:**

Becslés : Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT). Az anyag nem nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB).

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés : 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## EasyStart® Plus 18-24-5



|        |                       |           |                                  |
|--------|-----------------------|-----------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 16.09.2024 |
| 1.1    | dátuma:<br>25.09.2024 | M0080     | Első kiadás dátuma: 16.09.2024   |

### 12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.  
A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.  
A Hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.
- Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.  
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

- ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva
- ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva
- RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva
- IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva
- IATA\_P : Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

- ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva
- ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva
- RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva
- IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva
- IATA\_P : Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

- ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva
- ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva
- RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva
- IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva
- IATA\_P : Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.4 Csomagolási csoport

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## EasyStart® Plus 18-24-5

|               |   |                    |  |
|---------------|---|--------------------|--|
| Verzió<br>1.1 | Felülvizsgálat<br>dátuma:<br>25.09.2024 | SDS szám:<br>M0080 | Utolsó kiadás dátuma: 16.09.2024<br>Első kiadás dátuma: 16.09.2024 |
|---------------|---|--------------------|--|

|                           |   |                                     |
|---------------------------|---|-------------------------------------|
| <b>ADN</b>                | : | Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| <b>ADR</b>                | : | Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| <b>RID</b>                | : | Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| <b>IMDG</b>               | : | Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| <b>IATA (Szállítmány)</b> | : | Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| <b>IATA_P (Utas)</b>      | : | 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

|                   |   |           |
|-------------------|---|-----------|
| Szabályozási alap | : | IMSBC kód |
| MHB               | : | nem       |
| IMSBC csoport     | : | C         |

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája ( 59. cikk). : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1148 rendelet robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról

E terméket az (EU) 2019/1148 rendelet szabályozza: minden gyanús tranzakciót, valamint jelentős hiányt és lopást be kell jelenteni az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak. Ammónium-nitrát (I. MELLÉKLET)

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének : Nem alkalmazható

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## EasyStart® Plus 18-24-5

|        |                       |           |                                  |
|--------|-----------------------|-----------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 16.09.2024 |
| 1.1    | dátuma:<br>25.09.2024 | M0080     | Első kiadás dátuma: 16.09.2024   |

kezeléséről.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem vonatkozik rá

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

|      |  |
|------|--|
| H272 | : Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.                     |
| H302 | : Lenyelve ártalmas.   |
| H315 | : Bőrirritáló hatású.  |
| H318 | : Súlyos szemkárosodást okoz.  |
| H319 | : Súlyos szemirritációt okoz.  |
| H373 | : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| H400 | : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                  |
| H410 | : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.   |
| H411 | : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.          |

### Egyéb rövidítések teljes szövege

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox.        | : Akut toxicitás   |
| Aquatic Acute     | : Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély  |
| Aquatic Chronic   | : Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély   |
| Eye Dam.          | : Súlyos szemkárosodás   |
| Eye Irrit.        | : Szemirritáció  |
| Ox. Sol.          | : Oxidáló szilárd anyagok  |
| Skin Irrit.       | : Bőrirritáció   |
| STOT RE           | : Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció  |
| 2017/164/EU       | : Európa. A Bizottság 2017/164/EU irányelv meghatározott indikatív foglalkozási expozíciós határértékek negyedik listájának létrehozásáról           |
| HU OEL            | : Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK |
| 2017/164/EU / TWA | : Határérték - 8 órás  |
| HU OEL / AK-érték | : Átlagos koncentráció   |

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS -

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## EasyStart® Plus 18-24-5

|               |   |                    |  |
|---------------|---|--------------------|--|
| Verzió<br>1.1 | Felülvizsgálat<br>dátuma:<br>25.09.2024 | SDS szám:<br>M0080 | Utolsó kiadás dátuma: 16.09.2024<br>Első kiadás dátuma: 16.09.2024 |
|---------------|---|--------------------|--|

Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### További információk

#### A keverék osztályozása:

Aquatic Chronic 3

H412

#### Osztályozási folyamat:

Számítási módszer

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU