



## Biztonsági adatlap. PHYLEN

### Biztonsági adatlap. ellenőrzés 1.2 -i biztonsági adatlap. 21/2/2022

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

##### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név:

PHYLEN

##### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai Javasolt felhasználási mód:

Folyékony műtrágya mezőgazdasági felhasználásra.

##### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

Biolchim S.p.A. - Via San Carlo 2130 - 40059 Medicina (BO) - Italy

Biolchim spa - tel 051 6971811

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

biolchim@biolchim.it

##### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Magyarország: Információszoigálatás akut mérgezés esetén (+36-80) 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható).

#### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

##### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:

CE 1272/2008 (CLP) Szabályzat értelmében a termék nem számít veszélyes anyagnak.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

##### 2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok:

Semmi

Figyelmeztető mondatok:

Semmi

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Semmi

Különleges utasítások:

Semmi

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

##### 2.3. Egyéb veszélyek

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

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

##### 3.1. Anyagok

N.A.

##### 3.2. Keverékek

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

Semmi.

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

Bőrrel való érintkezés esetén:

Bő, szappanos vízzel kell lemosni.

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel legalább 10-15 percig.

Szemmel való érintkezés esetén:

Szembe kerülés esetén legalább 10-15 percig öblítse le vízzel nyitott szemhéjjal, majd azonnal forduljon szemészhez.

Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

Ne hánytasd magad.

Azonnal forduljon orvoshoz.

Ne adjon semmit, amelyet kezelőorvosa nem kifejezetten engedélyezett.

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

Elsősegély önvédelem:

Tegyen megfelelő óvintézkedéseket a mentőnek az elsősegély-készlet tartalmának megfelelően (388/2003 sz. Miniszteri rendelet)

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincs ismert, a terméknek tulajdonítható egészségkárosítási epizód.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés:

A termékkel kapcsolatos speciális kezelések nem ismertek. Forduljon szakorvosi személyzethez.

---

## 5. SZAKASZ: Tuzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Szén-dioxid, hab, por és víz.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Az égés nehéz füstöt termel.

5.3. Tuzoltóknak szóló javaslat

Hűtsük le a tartályokat vízszugárral.

Mindig viseljen teljes tűzvédelmi felszerelést.

Gyűjtse össze az oltóvizet, amelyet nem szabad a csatornába vezetni.

Az oltáshoz használt szennyezett vizet és a tűz maradványait a hatályos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

FELSZERELÉS:

Normál tűzoltási ruházat, például nyitott áramkörű sűrített levegős légzőkészülék (EN 137), éégsgátló öltöny (EN 469), éégsgátló kesztyű (EN 659) és tűzoltócsizma (HO A29 vagy A30).

---

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

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

Területi elhatárolás:

Gyűjtse össze a terméket újrafelhasználásra, ha lehetséges, vagy ártalmatlanításra.

Visszanyerésre vagy ártalmatlanításra, vákuumra vagy tisztításra és megfelelő címkézett edényekbe helyezze.

Szennyezésmentesítés:

Gondoskodjon megfelelő szellőzésről a szivárgás által érintett helyen. A szennyezett anyag ártalmatlanítását a 13. szakasz rendelkezéseinek megfelelően kell végrehajtani.

A szennyeződések azonnal távolítsa el.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

A személyes védelemre és ártalmatlanításra vonatkozó információkat a 8. és 13. szakasz tartalmazza.

---

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A termék kezelése után vegye figyelembe a biztonsági adatlap összes többi szakaszát.

Kerülje a termék szétszóródását a megjelölt felhasználásokon kívüli környezetben.

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök és ködök belégzését.

Az ajánlott védőfelszerelést lásd még a 8. részben.

Általános foglalkozási higiéniai ajánlások:

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni

Használatot követő kézmosás

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

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

Tartsa a terméket egyértelműen címkézett edényekben.

Óvatosan és óvatosan tárolja, elkerülve a bizonytalan tárolást.

A tartályokat jól szellőző helyen tartsa zárva.

A tartályokat száraz helyen, napfénytől és más légköri tényezőktől távol tárolja.

Tartsa távol ételtől, italtól és takarmánytól.

Összeférhetetlen anyagok:

Lásd a következő 10. bekezdést.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

Hűvös és megfelelően szellőztetett.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Lásd az 1.2 szakaszt

---

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

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Munkahelyi expozíciós határérték nem elérhető

DNEL expozíciós határértékek

N.A.

PNEC expozíciós határértékek

N.A.

**8.2. Az expozíció elleni védekezés**

A szem védelme:

Biztonsági szemüveg.

(lásd az EN 166 szabványt)

A bőr védelme:

Eldobható öltözet.

(lásd az EN 13034 szabványt)

Biztonsági cipő.

(lásd az UNI EN ISO 20345 szabványt)

A kéz védelme:

Megfelelő kesztyű típus:

Ehszerhasználatos kesztyű.

## Biztonsági adatlap. PHYLEN

Megfelelő anyag:

NBR (nitril gumi).

(lásd az EN 374 szabványt)

Az étkezés, ivás vagy dohányzás előtt mosson kezet.

Légzési óvintézkedések:

Kerülje a termék belélegzését.

Biztosítson megfelelő szellőzést. Biztosítani kell a jó helyi szellőzést és a jó általános légcserélő rendszert.

Termikus veszélyek:

Semmi

Környezeti kitétségi ellenőrzés:

Használja a jó munkamódszereket, elkerülve a termék környezetben való diszpergálását.

Ne engedje a terméket a csatornába.

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Halmazállapot (20°C-101,3kPa):	Folyadék	--	--
Szín:	barna	--	A termék színváltozásokon ment keresztül, amelyek nem relevánsak az osztályozás és a termékminőség szempontjából.
Szag:	Nem lényeges	--	Nem releváns a termék osztályozás szempontjából.
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem lényeges	--	Fagyáspont alacsonyabb, mint a termék használati tartománya.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem lényeges	--	Forráspont magasabb, mint a termék használati tartománya.
Tűzveszélyesség:	nem gyúlékony	--	--
Felső és alsó robbanási határértékek:	N.A.	--	Nem gyúlékony.
Gyulladáspont:	N.A.	--	Nem gyúlékony: vízalapú keverék szerves komponensekből (REACH VII. melléklet) és / vagy nem gyúlékony szerves komponensekből áll.
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem lényeges	--	Nem gyúlékony.
Bomlási hőmérséklet:	Nem lényeges	--	Bomlási hőmérséklet magasabb, mint a termék használati tartománya.
pH:	9.0	--	--
Kinematikus viszkozitás:	Nem lényeges	--	Termékbesorolás szempontjából nem releváns
Vízben oldhatóság:	Oldódó	--	--
Oldhatóság olajban:	Nem lényeges	--	Nem releváns a termék osztályozása és felhasználása szempontjából.

## Biztonsági adatlap. PHYLEN

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	N.A.	--	Az egyes anyagokra vonatkozó értékeket lásd a 12. bekezdésben.
Gőznyomás:	Nem lényeges	--	Nem releváns a termékosztályozás szempontjából.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (20°C):	1.26 Kg/l	--	--
Relatív gőzsűrűség:	Nem lényeges	--	Nem releváns a termékosztályozás szempontjából.

### Részecskejellemzők:

Részecskeméretet:	N.A.	--	--
-------------------	------	----	----

### 9.2. Egyéb információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Elegyedés:	Keverhető vízzel	--	--
Vezetés (25°C):	1.2 mS/cm (sol.1% w/w)	--	--

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség  
Normál körülmények között stabil
- 10.2. Kémiai stabilitás  
Normál körülmények között stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége  
Semmi
- 10.4. Kerülendő körülmények  
Normál körülmények között stabil.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok  
Különösebben semmi.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek  
A rendelkezésünkre álló adatok szerint senki nem jelent különösebben jelentést.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Az anyagra vonatkozó toxikológiai információk:

PHYLEN

a) akut toxicitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) csírasejt-mutagenitás

Nincs besorolva

- A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- f) rákkeltő hatás  
Nincs besorolva  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- g) reprodukciós toxicitás  
Nincs besorolva  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  
Nincs besorolva  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  
Nincs besorolva  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) aspirációs veszély  
Nincs besorolva  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

---

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

PHYLEN

Nincs környezeti veszélyekre osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Semmi

N.A.

12.3. Bioakkumulációs képesség

N.A.

12.4. A talajban való mobilitás

N.A.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Semmi

---

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ne dobja a fel nem használt terméket és a tartályt a környezetbe.

A terméket részben tartalmazó hulladék veszélyességét a hatályos törvények szerint kell értékelni.

Az ártalmatlanítást engedélyezett hulladékkezelő társaságra kell bízni, az országos és esetleg helyi előírások betartásával.

SZennyezett csomagolások:

A szennyezett csomagolást hasznosításra vagy ártalmatlanításra kell küldeni a nemzeti hulladékgazdálkodási előírásoknak megfelelően.

---

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

- A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés  
N.A.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)  
N.A.
- 14.4. Csomagolási csoport  
N.A.
- 14.5. Környezeti veszélyek  
N.A.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések  
N.A.
- 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás  
N.A.

---

## **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU

2020/878/EU szabályozás

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás

487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás

944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás

605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás

Nemzetközi előírások a veszélyes áruk szállítására vonatkozó (ADR, RID, IMDG, ICAO / IATA).

2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás

2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás

2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás

2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás

2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás

2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás

2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás

2020/217/EU (ATP 14 CLP) szabályozás

2020/1182/EU (ATP 15 CLP) szabályozás

2021/643/EU (ATP 16 CLP) szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:

Tanács 2012/18/EU irányelve (Seveso III)

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (a mosó- és tisztítószerokról).

2004/42/EK irányelv (illékony szerves vegyületek)

(EU) 2019/1148 rendelet

A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

Seveso III. kategória az 1. melléklet 2. rész szerint

NA

15.2. Kémiai biztonsági értékelés  
A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek ki a terméket.

---

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott  
Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös  
Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága  
SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI – Nyolcadik kiadás – Van  
Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak.  
Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az  
egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
ATE:	Becsült akut toxicitási érték
ATEmix:	Akut toxicitási érték (Keverékek)
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együtttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWA:	Időarányosan súlyozott átlag
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.