



**Biztonsági adatlap. ellenőrzés 1.0 -i 27/3/2024**

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név:

**PHYLEN B Mo**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő 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: Információs szolgálat akut mérgezés esetén (+36-80) 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható).

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:



Veszély, Repr. 1B, Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok:



Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom elhelyezése hulladékként a helyi szabályozásoknak megfelelően.

Különleges utasítások:

EUH208 szabad formaldehid > 0.02%-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Tartalmaz

dinátrium-oktaborát-tetrahidrát

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

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

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/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

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

Menny.	Név	Azonosító sz.	Osztályozás
>= 30% - < 40%	Karbamid, polimer ammóniával és formaldehiddel	CAS: 27967-29-9	CE 1272/2008 (CLP) Szabályzat értelmében a termék nem számít veszélyes anyagnak.
>= 3% - < 5%	dinátrium-oktaborát-tetrahidrát	CAS: 12280-03-4 EC: 234-541-0 REACH No.: 01-2119490860-33	 3.7/1B Repr. 1B H360FD Egyedi koncentrációs határértékek: C >= 0,3%: Repr. 1B H360FD

SVHC (különösen veszélyes anyagok), PBT, vPvB, endokrin károsító anyagok:  
>= 3% - < 5% dinátrium-oktaborát-tetrahidrát  
REACH No.: 01-2119490860-33, CAS: 12280-03-4, EC: 234-541-0  
SVHC

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Azonnal bő folyóvízzel és esetleg szappannal le kell mosni azt a testrészt, amely érintkezett a termékkel.

Bő, szappanos vízzel kell lemosni.

Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

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

A termék által okozott tünetekről nincsenek ismert speciális epizódok.

A termék expozíciójának lehetséges hatásait illetően olvassa el a 2. részben található figyelmeztetéseket.

A tartalmazzott anyagokkal kapcsolatos információkat lásd a 3. és 11. szakaszban.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy kellemetlenség esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz (ha lehetséges, mutassa meg a használati utasítást vagy a biztonsági adatlapot).

Kezelés:

A termékkel kapcsolatos specifikus kezelések nem ismertek. Forduljon szakorvoshoz.  
A tartalmazott anyagokkal kapcsolatos információkat lásd a 3. és 11. szakaszban.

---

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi 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 anyagból vagy a keverékből származó 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 vízsugárral.

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), égésgátló öltöny (EN 469), égésgátló kesztyű (EN 659) és tűzoltócsizma (HO A29 vagy A30).

---

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 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 helyezzük.

Szennyezésmentesítés:

Gondoskodjon megfelelő szellőzéstől 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 ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

formaldehid < 0.1% - CAS: 50-00-0

ACGIH - TWA(8h): 0.1 ppm - STEL: 0.3 ppm - Megjegyzések: DSEN, RSEN, A1 -  
URT and eye irr, URT cancer

EU - TWA(8h): 0,37 mg/m<sup>3</sup>, 0,3 ppm - STEL: 0,74 mg/m<sup>3</sup>, 0,6 ppm - Megjegyzések:  
Dermal sensitisation

National - TWA(8h): 0.37 mg/m<sup>3</sup>, 0.3 ppm - STEL: 0.74 mg/m<sup>3</sup>, 0.6 ppm -  
Megjegyzések: Austria, France, Germany, Latvia, Spain

National - STEL: 0.38 mg/m<sup>3</sup>, 0.3 ppm - Megjegyzések: Belgium

National - TWA(8h): 0.4 mg/m<sup>3</sup>, 0.3 ppm - STEL: 0.4 mg/m<sup>3</sup>, 0.3 ppm -  
Megjegyzések: Denmark

National - TWA(8h): 0.6 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 0.6 mg/m<sup>3</sup> - Megjegyzések: Hungary

National - TWA: 0.37 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 0.74 mg/m<sup>3</sup> - Megjegyzések: Poland

National - TWA: 1.2 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm - STEL: 3 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm - Megjegyzések:  
Romania

National - TWA: 0.15 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 0.5 mg/m<sup>3</sup> - Megjegyzések: The Netherlands

DNEL expozíciós határértékek

dinátrium-oktaborát-tetrahidrát - CAS: 12280-03-4

Ipari munkás: 6.9 mg/m<sup>3</sup> - Szakmunkás: 6.9 mg/m<sup>3</sup> - Felhasználó: 3.5 mg/m<sup>3</sup> -

Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 326 mg/ttkg/nap - Szakmunkás: 326 mg/ttkg/nap - Felhasználó: 163.3  
mg/ttkg/nap - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres  
hatások

Felhasználó: 0.81 mg/ttkg/nap - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú,  
rendszeres hatások

PNEC expozíciós határértékek

dinátrium-oktaborát-tetrahidrát - CAS: 12280-03-4

Cél: Édesvíz - Érték: 2.9 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 2.9 mg/l

Cél: Szakaszos kiadás - Érték: 13.7 mg/l

Cél: STP - Érték: 10 mg/l

Cél: talaj - Érték: 5.7 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

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:  
Ehyszerhasználatos kesztyű.

Megfelelő anyag:  
NBR (nitril gumi).  
(lásd az EN 374 szabványt)

Az étkezés, ivás vagy dohányzás előtt mosson kezet.

Légzési óvintézkedések:

Félmaszk (EN 405: 2001).

Félbőr maszk "A" "B" szűrővel "E" "K" "P" - P3 (EN 14387; EN 143)

Kerülje a termék belélegzését.

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

Termikus veszélyek:

Semmi

Környezeti kitérési 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:	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:	N.A.	--	Nem gyúlékony.
Bomlási hőmérséklet:	Nem lényeges	--	Bomlási hőmérséklet magasabb, mint a termék használati tartománya.
pH:	7.5	--	--

Kinematikus viszkozitás:	Nem lényeges	--	Termékbesorolás szempontjából nem releváns
Vízben oldhatóság:	Oldódó	--	--
Oldhatóság olajban:	Nem lényeges	--	Nem releváns a termék osztályozása és felhasználása szempontjából.
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:	1.29 Kg/L	--	--
Relatív gőzsűrűség:	Nem lényeges	--	Nem releváns a termékosztályozás szempontjából.

**Részecskejellemzők:**

Részecskeméret:	N.A.	--	--
-----------------	------	----	----

**9.2. Egyéb információk**

<b>Tulajdonságok</b>	<b>Érték</b>	<b>Mód:</b>	<b>Megjegyzések</b>
Elegyedés:	Keverhető vízzel	--	--
Vezetés (25°C):	1.4 mS/cm (sol. 1% w/w)	--	--

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

Információk az anyagokról:

N.A.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

Információk az anyagokról:

N.A.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Semmi

Információk az anyagokról:

N.A.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

Információk az anyagokról:

dinátrium-oktaborát-tetrahidrát - CAS: 12280-03-4

Nedvességnek való kitettség

Fénynek és hőnek kitéve.

Rendkívül magas vagy alacsony hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Különösebben semmi.

Információk az anyagokról:

dinátrium-oktaborát-tetrahidrát - CAS: 12280-03-4

Erős redukálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A rendelkezésünkre álló adatok szerint senki nem jelent különösebben jelentést.

Információk az anyagokról:

N.A.

---

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

PHYLEN B Mo

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

A termék osztályozása: Repr. 1B H360FD

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.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

dinátrium-oktaborát-tetrahidrát - CAS: 12280-03-4

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 2550 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 2000 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 2.01 mg/l

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

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

---

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

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

PHYLEN B Mo

Nincs környezeti veszélyekre osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

dinátrium-oktaborát-tetrahidrát - CAS: 12280-03-4

- a) Akut vízi toxicitás:
- Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal 79.7 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: Pimephales promelas (freshwater)
  - Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal 74 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: Limanda limanda (marine water)
  - Végpont: LC10 - Módosulatok: Hal 21.6 mg/l - Megjegyzések: Pimephales promelas (freshwater)
  - Végpont: LC50 - Módosulatok: Vízi gerinctelenek 130 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: Litopenaeus vannamei (marine water)
  - Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga 52.4 mg/l - Megjegyzések: freshwater
  - Végpont: EC10 - Módosulatok: Alga 17.5 mg/l - Megjegyzések: freshwater
  - Végpont: EC50 - Módosulatok: Vízi növények 11.7 mg/l - Megjegyzések: freshwater
  - Végpont: EC10 - Módosulatok: Vízi növények 6.5 mg/l - Megjegyzések: freshwater
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság  
Semmi  
dinátrium-oktaborát-tetrahidrát - CAS: 12280-03-4  
Biodegradáció: Nincs szükség a vizsgálat elvégzésére, ha az anyag szerves.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség  
dinátrium-oktaborát-tetrahidrát - CAS: 12280-03-4  
Bioakkumuláció: Megoszlási hányados (n-oktanol/víz): - Teszt: Log Pow -0.7570 -  
Megjegyzések: 25°C
- 12.4. A talajban való mobilitás  
dinátrium-oktaborát-tetrahidrát - CAS: 12280-03-4  
Mobilitás talajban: Vízben oldódik és normál talajon áteresztő.
- 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  
Tengert szennyező anyag: Nem  
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

2021/849/EU (ATP 17 CLP) szabályozás

2022/692/EU (ATP 18 CLP) szabályozás

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

A termékkel kapcsolatos megkötések:

Korlátozás 3

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Korlátozás 28

Korlátozás 30

Korlátozás 72

Korlátozás 75

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 tisztítószerekről).

2004/42/EK irányelv (illékony szerves vegyületek)

(EU) 2019/1148 rendelet

SVHC anyagok:

Jelöltlistán szereplő anyagok (1907/2006 REACH rend. 59. cikk)

dinátrium-oktaborát-tetrahidrát

Újratermelés esetén mérgező

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

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

NA

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

A következő anyagoknál történt meg a kémiai biztonsági értékelés:  
dinátrium-oktaborát-tetrahidrát

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A 3. bekezdésben használható szöveg:

H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Kód	Leírás
Repr. 1B	3.7/1B	Reprodukciós toxicitás, Kategória 1B

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Osztályozási eljárás
Repr. 1B, H360FD	Számítási módszer

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 együttható.
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



## Biztonsági adatlap. PHYLEN B Mo

STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWA:	Időarányosan súlyozott átlag
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.