

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



HI-PHOS

| | | | |
|--------|----------------|-----------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 16.06.2025 |
| 1.11 | dátuma: | 50001122 | Első kiadás dátuma: 21.01.2020 |
| | 02.07.2025 | | |

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

1.1 Termékazonosító

Termék neve HI-PHOS

Az azonosítás egyéb eszközei

Termék kódja 50001122

Egyedi Formulaazonosító : 0C11-W3VS-7N4H-D8QK
(UFI)

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

Az anyag/keverék : Termény táplálkozás
felhasználása

Javasolt felhasználási : Használja a címke ajánlása szerint.
korlátozások Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító címe

FMC Agro Hungary Ltd.
Ganz utca 16., 2. emelet
1027 Budapest
Magyarország

Telefon: +36 1 336 2120
Email cím: info@fmcagro.hu, SDS-Info@fmc.com .

1.4 Sürgősségi telefonszám

Szivárgás, tűz, kiömlés vagy baleseti vészhelyzet esetén hívja:
Magyarország: 36-18088425 (CHEMTREC)

Orvosi vészhelyzet:
Magyarország: +36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai
Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ))

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



HI-PHOS

| | | | |
|--------|----------------|-----------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 16.06.2025 |
| 1.11 | dátuma: | 50001122 | Első kiadás dátuma: 21.01.2020 |
| | 02.07.2025 | | |

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

| | |
|--|--|
| Bőrirritáció, 2. Kategória | H315: Bőrirritáló hatású. |
| Szemirritáció, 2. Kategória | H319: Súlyos szemirritációt okoz. |
| 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)

Veszélyt jelző piktogramok :



| | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Figyelmeztetés | : | Figyelem |
| Figyelmeztető mondatok | : | H315 Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok | : | Megelőzés: P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező. Beavatkozás: P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. Hulladék kezelés: P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben. |

További címkézés

Az emberi egészségre és a környezetre jelentett kockázatok elkerülése érdekében kérjük, tartsa be a trágyázó termék ajánlott használati utasítását.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



HI-PHOS

Verzió
1.11

Felülvizsgálat
dátuma:
02.07.2025

SDS szám:
50001122

Utolsó kiadás dátuma: 16.06.2025
Első kiadás dátuma: 21.01.2020

biológiaiag 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%-os, vagy annál nagyobb arányban a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1%-os, vagy annál nagyobb arányban 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

Komponensek

| Kémiai név | CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám | Besorolás | Koncentráció (% w/w) |
|----------------------------------|--|---|-------------------------|
| foszforsav | 7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 | Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 specifikus koncentráció határértékek Skin Corr. 1B; H314 ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 % Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 500 mg/kg | ≥ 20 - < 25 |
| trimagnesium bis(orthophosphate) | 7757-87-1 231-824-0 01-2119970179-27- 0002 | Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411 Akut toxicitási érték | ≥ 10 - < 20 |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



HI-PHOS

| | | | |
|--------|----------------|-----------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 16.06.2025 |
| 1.11 | dátuma: | 50001122 | Első kiadás dátuma: 21.01.2020 |
| | 02.07.2025 | | |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 2,61 mg/l | |
|--|--|---|--|

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

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.
Kerülni kell a belélegzést, lenyelést és a bőrrel és szemmel való érintkezést.
Ha fennáll az anyagnak való kitettség veszélye, keresse meg a viselendő egyéni védőeszközöket a 8. szakaszban.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.
Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
- Szembe kerülés esetén : Szembe kerülve kis mennyiség is maradandó szövetkárosodást és vakságot okozhat.
Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
A kórházba szállítás során a szemet továbbra is öblíteni kell.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.
NEM szabad hánytatni.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Kockázatok : Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemirritációt okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



HI-PHOS

| | | | |
|--------|----------------|-----------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 16.06.2025 |
| 1.11 | dátuma: | 50001122 | Első kiadás dátuma: 21.01.2020 |
| | 02.07.2025 | | |

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 : Száraz vegyszer, CO₂, vízpermet vagy szokásos hab.
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási
intézkedéseket kell tenni.
- Az alkalmatlan oltóanyag : Ne terítse ki a kiömlött anyagot nagynyomású vízszugárral.
Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a
tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába
vagy folyóvízbe engedni.
- Veszélyes égéstermékek : Tűz esetén irritáló, maró és/vagy mérgező gázok
keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges
védőfelszerelése : A tűzoltóknak védőruházatot és független légzőkészüléket kell
viselniük.
- 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.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Ha biztonságosan megtehető, állítsa le a szivárgást.
Ne érintse meg és ne menjen át a kiömlött anyagon.
A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az
eredeti tartályba visszatenni.
A szennyezett területet jelekkel meg kell jelölni és az
illetéktelen személyzet belépését meg kell akadályozni.
Csak képzett, megfelelő védőfelszereléssel rendelkező
személyzet avatkozhat közbe.
Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi : A termék nem engedhető a csatornába.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



HI-PHOS

| | | | |
|--------|----------------|-----------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 16.06.2025 |
| 1.11 | dátuma: | 50001122 | Első kiadás dátuma: 21.01.2020 |
| | 02.07.2025 | | |

ővintézkedések

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 : Mésszel, lúgoldattal vagy ammóniával kell semlegesíteni.
módszerei Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló ővintézkedések

Biztonságos kezelésre : A gőzt/port nem szabad belélegezni.
vonatkozó tanácsok Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
A szétfolyás elkerülésére az üveget kezelés közben fémtálcán kel tartani.
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

Tanács a tűz és robbanás : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
elleni védelemhez

Egészségügyi intézkedések : Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell
tárolóedényekre vonatkozó követelmények tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. A címkén lévő ővintézkedéseket be kell tartani. Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

Tanács a szokásos : Nem szabad savak közelében tárolni.
tároláshoz

További információ a tárolási : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
stabilitásról

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



HI-PHOS

| | | | |
|--------|----------------|-----------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 16.06.2025 |
| 1.11 | dátuma: | 50001122 | Első kiadás dátuma: 21.01.2020 |
| | 02.07.2025 | | |

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Termény táplálkozás

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 |
|-------------|---|--------------------------------|-------------------------|------------|
| foszforsav | 7664-38-2 | TWA | 1 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | További információk: Indikatív | | | |
| | | STEL | 2 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | További információk: Indikatív | | | |
| | | AK-érték | 1 mg/m3 | HU OEL |
| | További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2000/39/EK irányelvben közölt érték, Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) | | | |
| | | CK-érték | 2 mg/m3 | HU OEL |
| | További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2000/39/EK irányelvben közölt érték, Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) | | | |

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

| Az anyag megnevezése | Felhasználás | Expozíciós útvonal | Lehetséges egészségügyi hatások | Érték |
|------------------------------------|---------------|--------------------|---------------------------------|-------------|
| potassium dihydrogenorthophosphate | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 14,82 mg/m3 |
| | Fogyasztók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 6,35 mg/m3 |
| | Fogyasztók | Orális | Hosszútávú - szervezeti hatások | 70 mg/kg |

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
A normálistól eltérő kísérleti problémák esetén álarcot és védőruhát kell viselni.

Kézvédelem

Anyag : Viseljen vegyszerálló kesztyűt, például barrier lamináltat, butilgumit vagy nitrilgumit.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



HI-PHOS

| | | | |
|--------|----------------|-----------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 16.06.2025 |
| 1.11 | dátuma: | 50001122 | Első kiadás dátuma: 21.01.2020 |
| | 02.07.2025 | | |

| | |
|----------------------|--|
| Megjegyzések | : Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával. |
| Bőr- és testvédelem | : Át nem eresztő védőruha A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani. |
| Légutak védelme | : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. |
| Védelmi intézkedések | : A termékkel való munka megkezdése előtt meg kell tervezni az elsősegély nyújtást. Mindig legyen kéznél egy elsősegély doboz, megfelelő utasításokkal együtt. Megfelelő védőfelszerelést kell viselni. Biztosítani kell, hogy a szemöblítő rendszer és a biztonsági zuhany a munkahely közelében legyen. |

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|--|------------------------------------|
| Halmazállapot | : folyadék |
| Forma | : folyadék |
| Szín | : tiszta, színtelen |
| Szag | : szagtalan |
| Szagküszöbérték | : Nincs adat |
| Olvadáspont / fagyáspont | : Nincs adat |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány | : Nincs adat |
| Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ | : Nincs adat |
| Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ | : Nincs adat |
| Lobbanáspont | : Nincs adat |
| Öngyulladási hőmérséklet | : Nincs adat |
| Bomlási hőmérséklet | : Nincs adat |
| pH-érték | : 1,5 - 2,5 Koncentráció: 100 % |
| Viszkozitás | |
| Dinamikus viszkozitás | : Nincs adat |
| Kinematikus viszkozitás | : Nincs adat |
| Oldékonyság (oldékonyságok) | |
| Vízben való oldhatóság | : oldható |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben | : Nincs adat |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | : Nincs adat |
| Gőznyomás | : Nincs adat |
| Relatív sűrűség | : 1,43 - 1,46 |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



HI-PHOS

| | | | |
|--------|----------------|-----------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 16.06.2025 |
| 1.11 | dátuma: | 50001122 | Első kiadás dátuma: 21.01.2020 |
| | 02.07.2025 | | |

| | | |
|-------------------------|---|------------|
| Sűrűség | : | Nincs adat |
| Térfogatsúly | : | Nincs adat |
| Relatív gőzsűrűség | : | Nincs adat |
| Részecskék jellemzői | | |
| Részecskeméret | : | Nincs adat |
| Részecskeméret-eloszlás | : | Nincs adat |
| Forma | : | Nincs adat |

9.2 Egyéb információk

| | | |
|-----------------------|---|-------------|
| Robbanóanyagok | : | Nincs adat |
| Oxidáló tulajdonságok | : | Nem-oxidáló |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

| | | |
|--------------------|---|---|
| Veszélyes reakciók | : | Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik. |
|--------------------|---|---|

10.4 Kerülendő körülmények

| | | |
|-----------------------|---|---|
| Kerülendő körülmények | : | Az aeroszol képződést el kell kerülni. Kerülje a szélsőséges hőmérsékleteket |
|-----------------------|---|---|

10.5 Nem összeférhető anyagok

| | | |
|-------------------|---|--|
| Kerülendő anyagok | : | Kerülje az erős savakat, bázisokat és oxidálószeret. |
|-------------------|---|--|

10.6 Veszélyes bomlástermékek

irritáló gázok

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

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

| | | |
|----------------------------|---|--|
| Akut toxicitás, belélegzés | : | Akut toxicitási érték: > 5 mg/l Expozíciós idő: 4 h |
|----------------------------|---|--|

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



HI-PHOS

| | | | |
|----------------|---|-----------------------|--|
| Verzió 1.11 | Felülvizsgálat dátuma: 02.07.2025 | SDS szám: 50001122 | Utolsó kiadás dátuma: 16.06.2025 Első kiadás dátuma: 21.01.2020 |
|----------------|---|-----------------------|--|

Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: > 5.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Komponensek:

foszforsav:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): > 300 - < 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423

trimagnesium bis(orthophosphate):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány, nőstény): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 420

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 2,6 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Termék:

Becslés : Bőrizgató hatású.
Eredmény : Bőrirritáció

Komponensek:

foszforsav:

Faj : Nyúl
Becslés : Maró
Eredmény : 3 perc - 1 óra expozíció után maró hatású

trimagnesium bis(orthophosphate):

Faj : emberi bőr
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 439
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Termék:

Becslés : Súlyos szemkárosodást okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



HI-PHOS

| | | | |
|--------|----------------|-----------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 16.06.2025 |
| 1.11 | dátuma: | 50001122 | Első kiadás dátuma: 21.01.2020 |
| | 02.07.2025 | | |

Eredmény : Szemizgató hatású.

Komponensek:

foszforsav:

Eredmény : Tartósan károsítja a szemet
Megjegyzések : A bőr maró hatása alapján

trimagnesium bis(orthophosphate):

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : enyhe irritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Légúti túlérzékenység

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

Komponensek:

trimagnesium bis(orthophosphate):

Faj : Egér
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

foszforsav:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: negatív

trimagnesium bis(orthophosphate):

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



HI-PHOS

| | | | |
|----------------|---|-----------------------|--|
| Verzió 1.11 | Felülvizsgálat dátuma: 02.07.2025 | SDS szám: 50001122 | Utolsó kiadás dátuma: 16.06.2025 Első kiadás dátuma: 21.01.2020 |
|----------------|---|-----------------------|--|

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív

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

Rákkeltő hatás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Reprodukciós toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

foszforsav:

A fogamzóképessegre
gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: reprodukciós és fejlődési toxicitási vizsgálat
Faj: Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út: Lenyelés
Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 500 mg/kg testsúly
Általános toxicitás F1: NOAEL: 500 mg/kg testsúly
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422
Eredmény: negatív

Hatások a magzat
fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Egér
Felhasználási út: Lenyelés
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 370 mg/kg testsúly
Fejlődési toxicitás: NOAEL: 370 mg/kg testsúly
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

trimagnesium bis(orthophosphate):

Hatások a magzat
fejlődésére : Faj: Nyúl
Felhasználási út: Orális
Dózis: 2.17,10.1,46.7, 217mg/kg/bw/d
Egyetlen kezelés időtartama: 29 np
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: > 217 mg/kg bw/nap
Fejlődési toxicitás: NOAEL: >= 217 mg/kg bw/nap
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
Eredmény: negatív

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a reprodukciós
toxictásként történő besorolást

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



HI-PHOS

| | | | |
|--------|----------------|-----------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 16.06.2025 |
| 1.11 | dátuma: | 50001122 | Első kiadás dátuma: 21.01.2020 |
| | 02.07.2025 | | |

Komponensek:

trimagnesium bis(orthophosphate):

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

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

foszforsav:

Faj : Patkány, hím és nőstény
NOAEL : 250 mg/kg
Felhasználási út : Szájon át - tömés
Expozíciós idő : 42 - 54 d
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 422

trimagnesium bis(orthophosphate):

Faj : Patkány, hím
NOAEL : ≥ 214 mg/kg bw/nap
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 14d
Dózis : 214 mg/kg bw/day
Módszer : lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

Belégzési toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

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%-os, vagy annál nagyobb arányban a
REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100
felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU)
2018/605 bizottsági rendelet szerint.

További információk

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



HI-PHOS

| | | | |
|--------|----------------|-----------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 16.06.2025 |
| 1.11 | dátuma: | 50001122 | Első kiadás dátuma: 21.01.2020 |
| | 02.07.2025 | | |

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

foszforsav:

| | | |
|---|---|--|
| Toxicitás halakra | : | LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 3 - 3,25 mg/l Expozíciós idő: 96 h |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre | : | EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 |
| Toxicitás a algák/vízi növények | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 |
| Toxicitás a mikroorganizmusokra | : | EC50 (aktív iszap): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 3 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209 |

trimagnesium bis(orthophosphate):

| | | |
|---|---|---|
| Toxicitás halakra | : | LC50 (Oryzias latipes (japán medaka)): > 2,14 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203 |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre | : | EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 5,35 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 |
| Toxicitás a algák/vízi növények | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1,56 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 |
| Toxicitás a mikroorganizmusokra | : | EC50 (aktív iszap): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 3 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209 |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

foszforsav:

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Biológiai lebonthatóság | : | Megjegyzések: A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szervesen anyagoknál nem |
|-------------------------|---|--|

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



HI-PHOS

| | | | |
|--------|----------------|-----------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 16.06.2025 |
| 1.11 | dátuma: | 50001122 | Első kiadás dátuma: 21.01.2020 |
| | 02.07.2025 | | |

alkalmazhatók.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

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.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1%-os, vagy annál nagyobb arányban a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Komponensek:

foszforsav:

További ökológiai információ : Káros hatások a vízi szervezetekre a pH-eltolódás miatt is.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



HI-PHOS

| | | | |
|--------|----------------|-----------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 16.06.2025 |
| 1.11 | dátuma: | 50001122 | Első kiadás dátuma: 21.01.2020 |
| | 02.07.2025 | | |

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Felhasználatlan termékként kell kezelni.
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

| | |
|------|-----------|
| ADN | : UN 1805 |
| ADR | : UN 1805 |
| RID | : UN 1805 |
| IMDG | : UN 1805 |
| IATA | : UN 1805 |

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

| | |
|------|-----------------------------|
| ADN | : FOSZFORSÁV OLDAT |
| ADR | : FOSZFORSÁV OLDAT |
| RID | : FOSZFORSÁV OLDAT |
| IMDG | : PHOSPHORIC ACID SOLUTION |
| IATA | : Phosphoric acid, solution |

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

| | Osztály | Mellékes kockázatokat |
|------|---------|-----------------------|
| ADN | : 8 | |
| ADR | : 8 | |
| RID | : 8 | |
| IMDG | : 8 | |
| IATA | : 8 | |

14.4 Csomagolási csoport

| | |
|--|-------|
| ADN | |
| Csomagolási csoport | : III |
| Osztályba sorolási szabály | : C1 |
| Veszélyt jelölő számok | : 80 |
| Címkék | : 8 |
| ADR | |
| Csomagolási csoport | : III |
| Osztályba sorolási szabály | : C1 |
| Veszélyt jelölő számok | : 80 |
| Címkék | : 8 |
| Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja | : (E) |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



HI-PHOS

| | | | |
|--------|----------------|-----------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 16.06.2025 |
| 1.11 | dátuma: | 50001122 | Első kiadás dátuma: 21.01.2020 |
| | 02.07.2025 | | |

RID

| | |
|----------------------------|-------|
| Csomagolási csoport | : III |
| Osztályba sorolási szabály | : C1 |
| Veszélyt jelölő számok | : 80 |
| Címkék | : 8 |

IMDG

| | |
|---------------------|------------|
| Csomagolási csoport | : III |
| Címkék | : 8 |
| EmS Kód | : F-A, S-B |

IATA (Szállítmány)

| | |
|--|--------|
| Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép) | : 856 |
| Csomagolási utasítás (LQ) | : Y841 |
| Csomagolási csoport | : III |
| Címkék | : Maró |

IATA (Utas)

| | |
|--|--------|
| Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép) | : 852 |
| Csomagolási utasítás (LQ) | : Y841 |
| Csomagolási csoport | : III |
| Címkék | : Maró |

14.5 Környezeti veszélyek

ADN

| | |
|-------------------------|-------|
| Veszélyes a környezetre | : nem |
|-------------------------|-------|

ADR

| | |
|-------------------------|-------|
| Veszélyes a környezetre | : nem |
|-------------------------|-------|

RID

| | |
|-------------------------|-------|
| Veszélyes a környezetre | : nem |
|-------------------------|-------|

IMDG

| | |
|-------------------------|-------|
| Tengeri szennyező anyag | : nem |
|-------------------------|-------|

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

| | |
|--|---|
| REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és | : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell |
|--|---|

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



HI-PHOS

| | | | |
|----------------|---|-----------------------|--|
| Verzió 1.11 | Felülvizsgálat dátuma: 02.07.2025 | SDS szám: 50001122 | Utolsó kiadás dátuma: 16.06.2025 Első kiadás dátuma: 21.01.2020 |
|----------------|---|-----------------------|--|

| | |
|---|--|
| felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) | venni: Listán szereplő szám 75, 3 Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz. |
| REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). | : Nem alkalmazható |
| 2024/590/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról | : Nem alkalmazható |
| (EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) | : Nem alkalmazható |
| Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról | : Nem alkalmazható |
| REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) | : Nem alkalmazható |
| Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. | Nem alkalmazható |

Egyéb szabályozások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel
kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:

| | |
|------|---|
| TCSI | : Rajta van a listán vagy megfelel annak |
| TSCA | : A TSCA-nyilvántartásban aktív anyagként felsorolt összes anyag |
| AIIC | : Rajta van a listán vagy megfelel annak |
| DSL | : Ez a termék olyan vegyi anyagokat tartalmaz, amelyek mentesülnek a CEPA DSL készletkövetelményei alól. Peszticidként szabályozzák, és a Pest Control Products Act (PCPA) követelményei hatálya alá tartoznak. Olvassa el a kártévőítő termékekről szóló törvény értelmében engedélyezett PCPA címkét, mielőtt ezt a kártévőítő terméket használná vagy kezelné. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



HI-PHOS

| | | | |
|--------|----------------|-----------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 16.06.2025 |
| 1.11 | dátuma: | 50001122 | Első kiadás dátuma: 21.01.2020 |
| | 02.07.2025 | | |

| | |
|-------|--|
| ENCS | : Rajta van a listán vagy megfelel annak |
| ISHL | : Rajta van a listán vagy megfelel annak |
| KECI | : Rajta van a listán vagy megfelel annak |
| PICCS | : Rajta van a listán vagy megfelel annak |
| IECSC | : Rajta van a listán vagy megfelel annak |
| NZIoC | : Nem felel meg a listának |
| TECI | : Rajta van a listán vagy megfelel annak |

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ehhez a termékhez (keverékhez) nincs szükség kémiai biztonsági értékelésre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

| | |
|------|---|
| H290 | : Fémekre korrozív hatású lehet. |
| H302 | : Lenyelve ártalmas. |
| H314 | : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H318 | : Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H332 | : Belélegezve ártalmas. |
| H411 | : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Egyéb rövidítések teljes szövege

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. | : Akut toxicitás |
| Aquatic Chronic | : Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély |
| Eye Dam. | : Súlyos szemkárosodás |
| Met. Corr. | : Fémekre korrozív hatású anyagok |
| Skin Corr. | : Bőrmarás |
| 2000/39/EC | : A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról |
| HU OEL | : Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK |
| 2000/39/EC / TWA | : Határérték - 8 órás |
| 2000/39/EC / STEL | : Rövid táv határérték |
| HU OEL / AK-érték | : Átlagos koncentráció |
| HU OEL / CK-érték | : megengedett csúcskoncentráció (15 perc) |

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



HI-PHOS

| | | | |
|--------|----------------|-----------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 16.06.2025 |
| 1.11 | dátuma: | 50001122 | Első kiadás dátuma: 21.01.2020 |
| | 02.07.2025 | | |

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 Közöségi 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 - 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. - Közelebből 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:

| | |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Osztályozási folyamat:

| |
|-------------------|
| Számítási módszer |
| Számítási módszer |
| Számítási módszer |

Felelősségelhárítási nyilatkozat

Az FMC Vállalat úgy véli, hogy az itt szereplő információk és javaslatok (beleértve az adatokat és a nyilatkozatokat) a dokumentum kiállításának időpontjában pontosak. Felveheti a kapcsolatot cégünkkel, hogy megbizonyosodjon arról, hogy ez a dokumentum a legfrissebb, amely vállalatunknál elérhető. Az itt megadott információkkal cégünk nem vállal semmilyen speciális célra való felhasználhatóságot, forgalmazhatóságot vagy egyéb, kifejezett vagy hallgatolagos jóátállást. Az itt megadott információ csak a dokumentumban meghatározott, megjelölt termékre vonatkozik, és nem alkalmazható, amennyiben a terméket más anyaggal kombinálva vagy bármilyen feldolgozásban használják. A felhasználó felelőssége annak meghatározása, hogy a termék alkalmas-e egy adott célra, és megfelel-e a felhasználó feltételeinek és felhasználási módszereknek. Mivel a felhasználás feltételeit és módszereit vállalatunk nem tudja ellenőrizni, ezért cégünk nem vállal semmilyen felelősséget a termék bármely felhasználásából eredő, illetve az ilyen információkra való hagyatkozás eredményéből adódó következményért.

Készítette

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



HI-PHOS

| | | | |
|--------|----------------|-----------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 16.06.2025 |
| 1.11 | dátuma: | 50001122 | Első kiadás dátuma: 21.01.2020 |
| | 02.07.2025 | | |

FMC Corporation

Az FMC és az FMC logó az FMC Corporation és/vagy leányvállalatának védjegye.

© 2021-2025 FMC Corporation. Minden jog fenntartva.

HU / HU