

VALAGRO biztonsági adatlap ormátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban
Kibocsátási dátum: 09/06/2023 Verziószám: 1.0
Kereskedelmi név: MICRO NP
Kereskedelmi kód: 11832
Nyomtatás dátuma: 09/06/2023

BIZTONSÁGI ADATLAP

MICRO NP

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Kereskedelmi megnevezés : MICRO NP
Termékkód : 11832

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása : Műtrágyák

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

VALAGRO Spa
Via Cagliari, 1 Zona Industriale
66041 Atessa (CH)
Italy
T (+39) 08728811 - F (+39) 0872881382
regulatory@valagro.com - www.valagro.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória H318
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória H412
A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

VALAGRO biztonsági adatlap ormátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban
 Kibocsátási dátum: 09/06/2023 Verziószám: 1.0
 Kereskedelmi név: MICRO NP
 Kereskedelmi kód: 11832
 Nyomtatás dátuma: 09/06/2023

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS05

Figyelmeztetés (CLP) : Veszély
 Tartalma : Superphosphates, concentrated-
 Figyelmeztető mondatok (CLP) : H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
 H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét
 P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
 P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 P280 - Védőkesztyű, Védőruha, Szemvédő, Arcvédő használata kötelező.
 P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
 P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, nemzeti előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait
 Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
 NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

A keverék nem tartalmaz $0,1\%$ -os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Superphosphates, concentrated-	CAS-szám: 65996-95-4 EK-szám: 266-030-3 REACH sz: 01-2119493057-33-xxxx	25 – 30	Eye Dam. 1, H318

VALAGRO biztonsági adatlap ormátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban
 Kibocsátási dátum: 09/06/2023 Verziószám: 1.0
 Kereskedelmi név: MICRO NP
 Kereskedelmi kód: 11832
 Nyomtatás dátuma: 09/06/2023

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Calcium sulfate	CAS-szám: 7778-18-9 EK-szám: 231-900-3 REACH sz: 01-2119444918-26	20 – 25	Nincs osztályozva
cink-szulfát (mono-, hexa- és heptahidrát)	CAS-szám: 7446-19-7 EK-szám: 231-793-3 Index-szám: 030-006-00-9 REACH sz: 01-2119474684-27-xxxx	0.5 – 1	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=500 mg/testtömeg-kilogramm) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Légszomj fellépése esetén oxigént kell adni. Rendszertelen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés. Kérje ki orvos tanácsát.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: A szennyeződött ruházatot azonnal le kell venni és biztonságosan el kell távolítani. Mossa le a bőrt szappanos vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Ezt követően szemorvoshoz fordulni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Az ép szemet védeni.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Itasson vizet a sérülttel, amennyiben az teljesen eszméletlenül/magánál van. Nem hánytatni. Kérje orvos tanácsát.

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

Tünetek/hatások belégzést követően	: A belégzés irritációt, köhögést, légszomjat okozhat. A gőzök vagy füstök belégzése irritálhatja a légutakat. Maró hatású a légutakra.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet. Viszketés. Bőrpír.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Súlyos szemkárosodást okoz. Fájdalom, pirosság, viszketés, könnyezés.
Tünetek/hatások lenyelést követően	: Gyomorirritációt okozhat. Hányás. Gyomorgörcsöket és hányást idézhet elő.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

VALAGRO biztonsági adatlap ormátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban
Kibocsátási dátum: 09/06/2023 Verziószám: 1.0
Kereskedelmi név: MICRO NP
Kereskedelmi kód: 11832
Nyomtatás dátuma: 09/06/2023

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Szén-dioxid (CO₂). Víz.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély : A keletkező füstöt nem szabad belélegezni.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : szén-oxidok (CO és CO₂). Foszforoxidok. Kénoxidok. Nitrogén-oxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések : Evakuálja a dolgozókat a füsttől védett helyre.
Oltási szabály : Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából.
Védelem tűzoltás közben : Különleges egyéni védelem: teljes védőruházat, beleértve a zárt rendszerű léghézagvédelmet is.
Egyéb információk : Akadályozza meg, hogy a tűzoltó készülékekből távozó anyag csatornába vagy vízfolyásba kerüljön.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
Vészhelyzeti tervek : Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. Megfelelő szellőzést kell gondoskodni. Tartsa távol a nem érintett személyzetet a kiömlő anyagtól. Riadóztassa a mentőszemélyzetet.
Porvédő intézkedések : Por szabadul fel: P2 szűrővel ellátott porvédő álarc.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Por szabadul fel: P2 szűrővel ellátott porvédő álarc.
Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Porkeletkezést kerülni. A porok robbanó erejét képezhetnek a levegővel. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.
Tisztítási eljárás : Az érintett területet ki kell szellőztetni. Személyes védőfelszerelést használni. Csökkentse minimálisra a porképződést. Lemosás bő szappanos vízzel. Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A hulladék ártalmatlanítása miatt fel kell venni a kapcsolatot az illetékes hatósággal.
Egyéb információk : A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

VALAGRO biztonsági adatlap ormátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban
 Kibocsátási dátum: 09/06/2023 Verziószám: 1.0
 Kereskedelmi név: MICRO NP
 Kereskedelmi kód: 11832
 Nyomtatás dátuma: 09/06/2023

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A maradékok megsemmisítéséhez lásd a 13. szakaszt : Hulladékkezelési szempontok. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Kerülje a por, füst, köd, Gőzök belélegzését. Csökkentse minimálisra a porképződést. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Ne használja újra az üres csomagolóanyagokat tisztítás vagy megfelelő újrahasznosítás nélkül.
- Higiénis intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A használatot követően a(z) kezek-t alaposan meg kell mosni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Tárolási feltételek : Tartsa az eredeti tartályokban. Tartsa szorosan lezárva, hűvös és jól szellőző helyen. Tartsa távol a közvetlen napfénytől. Elővigyázatosan járjon el a porképződés minimálisra csökkentése érdekében. Robbanásveszélyes por-levegő keverékek képződése lehetséges.
- Összeférhetetlen termékek : Erős bázisok. Erős savak. Oxidálószer. redukáló szer.
- Hő- és gyújtóforrás : Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol tartandó.
- Kevert tárolásról szóló információ : Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

Calcium sulfate (7778-18-9)	
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	KALCIUM-SZULFÁT
AK (OEL TWA)	41.5 mg/m ³
Megjegyzés	N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

VALAGRO biztonsági adatlap ormátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban

Kibocsátási dátum: 09/06/2023 Verziószám: 1.0

Kereskedelmi név: MICRO NP

Kereskedelmi kód: 11832

Nyomtatás dátuma: 09/06/2023

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Superphosphates, concentrated- (65996-95-4)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - szisztémás hatások, dermális	17.4 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Heveny - szisztematikus hatások, belégzés	3.1 mg/m ³
Heveny - helyi hatások, belégzés	3.1 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	17.4 mg/testtömeg-kilogramm/nap
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - szisztémás hatások, dermális	10.4 mg/testtömeg-kilogramm
Heveny - szisztematikus hatások, belégzés	0.9
Heveny - szisztémás hatások, orális	2.1 mg/testtömeg-kilogramm
Hosszútávú - szisztematikus hatások, belégzés	0.9 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	10.4 mg/testtömeg-kilogramm/nap
cink-szulfát (mono-, hexa- és heptahidrát) (7446-19-7)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - szisztémás hatások, dermális	8.3 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Heveny - szisztematikus hatások, belégzés	1 mg/m ³
Hosszútávú - helyi hatások, dermális	8.3
Hosszútávú - szisztematikus hatások, belégzés	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - szisztematikus hatások, belégzés	1.3 mg/m ³
Heveny - szisztémás hatások, orális	0.83 mg/testtömeg-kilogramm
Hosszútávú - szisztematikus hatások, belégzés	1.3 mg/m ³
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0.02 mg/l (Derived for Zinc ion)
PNEC víz (tengervíz)	0.006 mg/l (Derived for Zinc ion)
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	117.8 mg/kg száraz tömeg (Derived for Zinc ion)
PNEC üledék (tengervíz)	56.5 mg/kg száraz tömeg (Derived for Zinc ion)
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	35.6 mg/kg száraz tömeg (Derived for Zinc ion)

VALAGRO biztonsági adatlap ormátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban
 Kibocsátási dátum: 09/06/2023 Verziószám: 1.0
 Kereskedelmi név: MICRO NP
 Kereskedelmi kód: 11832
 Nyomtatás dátuma: 09/06/2023

cink-szulfát (mono-, hexa- és heptahidrát) (7446-19-7)	
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	0.05 mg/l (Derived for Zinc ion)
Calcium sulfate (7778-18-9)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - szisztematikus hatások, belégzés	5082 mg/m ³
Hosszútávú - szisztematikus hatások, belégzés	21.17 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - szisztematikus hatások, belégzés	3811 mg/m ³
Heveny - szisztémás hatások, orális	11.4 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	1.52 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztematikus hatások, belégzés	5.29 mg/m ³
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	100 mg/l

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

Védőszemüveg. Kesztyű. Védőruházat. Por szabadul fel: P2 szűrővel ellátott porvédő álarc.

Személyi védőfelszerelések jele(i):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Viseljen védőszemüveget oldalvédővel az EN 166 szerint.

8.2.2.2. A bőr védelme

Bőr- és testvédelem:

Vegyszerálló védő kötény / ruházat (EN 14605 szerint vagy azzal egyenértékű)

Kézvédelem:

Vegyszerálló kesztyű (az NF ISO 374-1 szabványnak megfelelő vagy azzal egyenértékű). Áthatolási idő: > 480 min. A kesztyű anyagának vastagsága: 0.7 mm. Gumi vagy PVC védőkesztyű

VALAGRO biztonsági adatlap ormátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban

Kibocsátási dátum: 09/06/2023 Verziószám: 1.0

Kereskedelmi név: MICRO NP

Kereskedelmi kód: 11832

Nyomtatás dátuma: 09/06/2023

A bőr más jellegű védelmét**Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:**

Gumik. PVC (Polivinilklorid). Természetes rost (pl. pamut)

8.2.2.3. Légutak védelme**Légutak védelme:**

Viseljen EN140 szerinti légzésvédőt A/P2 típusú, vagy jobb szűrővel. részecskeszűrőberendezés (EN 143)

8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések**Környezeti expozíció-ellenőrzések:**

Ne öntse csatornába vagy vízfolyásokba. Ne engedje a talajba/ földbe kerülni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	: Szilárd
Szín	: barna.
Külső jellemzők	: Szilárd granulátum.
Szag	: Szagtalan.
Szagküszöbérték	: Nincs meghatározva
Olvadáspont	: Nincs meghatározva
Fagyáspont	: Nincs meghatározva
Forrásponttartomány	: Nem alkalmazható, szilárd.
Tűzveszélyesség	: Nem tűzveszélyes
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem várható, hogy robbanásveszélyes, mivel egyik alkotórész sem tartozik robbanásveszélyes kategóriába.
Oxidáló tulajdonságok	: Egyik összetevője van besorolva az oxidáló tulajdonságok.
Robbanási határértékek	: Nincs meghatározva
Alsó robbanási határérték	: Nem alkalmazható, szilárd.
Felső robbanási határérték	: Nem alkalmazható, szilárd.
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható, szilárd.
Öngyulladási hőmérséklet	: Nem alkalmazható, szilárd.
Bomlási hőmérséklet	: Nincs meghatározva
pH-érték	: 4
pH oldat koncentrációja	: 1 % (T = 20°C)
Viszkozitás, kinematikus	: Nem alkalmazható, szilárd.
Viszkozitás, dinamikus	: Nem alkalmazható, szilárd.
Oldékonyság	: oldhatatlan-ba/-be, -ra/-re, -ban/-ben, -on/-en/-ön: Víz.
Megosztási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem alkalmazható, szilárd.
Megosztási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	: Nem alkalmazható, szilárd.
Gőznyomás	: Nem alkalmazható, szilárd.
Gőznyomás 50°C-on	: Nem alkalmazható, szilárd.
Sűrűség	: 1 kg/l
Relatív sűrűség	: Nincs meghatározva
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem alkalmazható, szilárd.

VALAGRO biztonsági adatlap ormátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban

Kibocsátási dátum: 09/06/2023 Verziószám: 1.0

Kereskedelmi név: MICRO NP

Kereskedelmi kód: 11832

Nyomtatás dátuma: 09/06/2023

Részecskeméret	: >1,5 mm >0,4 - < 1,5 mm <0.4 mm
Részecskeméret eloszlása	: 5% (0 – 10%) (>1,5 mm) 95% (90-100%) (>0,4 - < 1,5 mm) 5% (0 -10%) (<0.4 mm)
Részecske alakja	: Nincs meghatározva
Részecske méretarányai	: Nincs meghatározva
Részecs aggregációs helyzet	: Nincs meghatározva
Részecs agglomerációs helyzet	: Nincs meghatározva
Részecske fajlagos felülete	: Nincs meghatározva
Részecs porzás	: Nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A karbamiddal karbamid-foszfátot képezve reagálhat.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál feltételek mellett nincsen. Nincs polimerizáció.

10.4. Kerülendő körülmények

Túlhevítés. Porkeletkezést kerülni.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Ne keverje lúgokkal. Karbamid.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén: Szén-oxidok (CO, CO₂). Foszforoxidok. Kénoxidok. Nitrogén-oxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva

VALAGRO biztonsági adatlap ormátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban

Kibocsátási dátum: 09/06/2023 Verziószám: 1.0

Kereskedelmi név: MICRO NP

Kereskedelmi kód: 11832

Nyomtatás dátuma: 09/06/2023

Superphosphates, concentrated- (65996-95-4)	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg (OECD 425 módszer)
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg (OECD 402 módszer)
LC50 Belélegzés - Patkány	> 5 mg/l/4ó (OECD 403 módszer)
cink-szulfát (mono-, hexa- és heptahidrát) (7446-19-7)	
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 Van Huygevoort (1999a)
ATE CLP (szájon át)	500 mg/testtömeg-kilogramm
Calcium sulfate (7778-18-9)	
LD50 szájon át, patkány	> 1581 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
LC50 Belélegzés - Patkány	> 3.26 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva (Az adatok meggyőzőek, de a besoroláshoz nem elegendők) pH-érték: 4
Kiegészítő adatok	: (OECD 439)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemkárosodást okoz. pH-érték: 4
Kiegészítő adatok	: (OECD 437 módszer)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Calcium sulfate (7778-18-9)	
NOAEL (krónikus,orális,állat/hím,2 év)	256 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:No data, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)
NOAEL (krónikus,orális,állat/nőstény,2 év)	284 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:No data, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Superphosphates, concentrated- (65996-95-4)	
NOAEL (szubakut,orális,állat/hím,28 nap)	250 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 422 módszer)
Calcium sulfate (7778-18-9)	
LOAEL (orális, patkány, 90 nap)	237 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (orális,patkány,90 nap)	79 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

VALAGRO biztonsági adatlap ormátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban

Kibocsátási dátum: 09/06/2023 Verziószám: 1.0

Kereskedelmi név: MICRO NP

Kereskedelmi kód: 11832

Nyomtatás dátuma: 09/06/2023

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

11832

Viszkozitás, kinematikus

Nem alkalmazható, szilárd.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról : A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

11.2.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)

: Nincs osztályozva

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)

: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Superphosphates, concentrated- (65996-95-4)

LC50 - Hal [1] > 85.9 mg/l (OECD 203 módszer)

EC50 - Rákok [1] 1790 mg/l 72h

EC50 72 órás - Algák [1] > 87.6 mg/l (OECD 201 módszer)

NOEC (heveny) 100 mg/l (OECD 309 módszer)

cink-szulfát (mono-, hexa- és heptahidrát) (7446-19-7)

EC50 - Más vízben élő szervezetek [1] 1.82 mg/l (48h, C. dubia) - EPA 821-R-02-012 Ref.: Hyne et al 2005

EC50 72 órás - Algák [1] 3.73 mg/l (72h, Selenastrum capricornutum) - OCSE 201; Ref.: Van Ginneken, 1994

Calcium sulfate (7778-18-9)

LC50 - Hal [1] > 79 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes

EC50 72 órás - Algák [1] > 79 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

VALAGRO biztonsági adatlap ormátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban
 Kibocsátási dátum: 09/06/2023 Verziószám: 1.0
 Kereskedelmi név: MICRO NP
 Kereskedelmi kód: 11832
 Nyomtatás dátuma: 09/06/2023

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Superphosphates, concentrated- (65996-95-4)

Perzisztencia és lebonthatóság	A biológiai lebonthatóság meghatározásának módszerei nem alkalmazhatók szervesetlen anyagokra.
--------------------------------	--

cink-szulfát (mono-, hexa- és heptahidrát) (7446-19-7)

Perzisztencia és lebonthatóság	A biológiai lebonthatóság meghatározásának módszerei nem alkalmazhatók szervesetlen anyagokra.
--------------------------------	--

Calcium sulfate (7778-18-9)

Perzisztencia és lebonthatóság	Vizsgálat nem szükséges, mivel az anyag szervesetlen.
--------------------------------	---

12.3. Bioakkumulációs képesség

11832

Megoszlási koeficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	Nem alkalmazható, szilárd.
Megoszlási koeficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	Nem alkalmazható, szilárd.
Bioakkumulációs képesség	A termék nem tartalmaz bioakkumulatív anyagot.

Superphosphates, concentrated- (65996-95-4)

Bioakkumulációs képesség	Az anyag alacsony bioakkumulációs képességgel rendelkezik.
--------------------------	--

cink-szulfát (mono-, hexa- és heptahidrát) (7446-19-7)

Bioakkumulációs képesség	Nem alkalmazható.
--------------------------	-------------------

Calcium sulfate (7778-18-9)

Bioakkumulációs képesség	nem várható.
--------------------------	--------------

12.4. A talajban való mobilitás

Superphosphates, concentrated- (65996-95-4)

A talajban való mobilitás	nem várható
---------------------------	-------------

cink-szulfát (mono-, hexa- és heptahidrát) (7446-19-7)

Szerves karbon-normalizált adszorpciós együttható (Log Koc)	Nincs meghatározva
---	--------------------

Calcium sulfate (7778-18-9)

Ökológia - talaj	Műszakilag nem megvalósítható.
------------------	--------------------------------

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

11832

Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

VALAGRO biztonsági adatlap ormátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban
 Kibocsátási dátum: 09/06/2023 Verziószám: 1.0
 Kereskedelmi név: MICRO NP
 Kereskedelmi kód: 11832
 Nyomtatás dátuma: 09/06/2023

11832	
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait	
Összetevő	
Superphosphates, concentrated- (65996-95-4)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : Tisztítás után újra használható vagy hasznosítható. Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám vagy azonosító szám				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

VALAGRO biztonsági adatlap ormátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban
 Kibocsátási dátum: 09/06/2023 Verziószám: 1.0
 Kereskedelmi név: MICRO NP
 Kereskedelmi kód: 11832
 Nyomtatás dátuma: 09/06/2023

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Csomagolási csoport				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Nem alkalmazható

Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

Légi úton történő szállítás

Nem alkalmazható

Belföldi folyami szállítás

Nem alkalmazható

Vasúti szállítás

Nem alkalmazható

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

VALAGRO biztonsági adatlap ormátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban
 Kibocsátási dátum: 09/06/2023 Verziószám: 1.0
 Kereskedelmi név: MICRO NP
 Kereskedelmi kód: 11832
 Nyomtatás dátuma: 09/06/2023

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószeres és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Abbreviations and acronyms:	
SDS	Biztonsági Adatlap
CAS	CAS - Chemical Abstracts Service
GHS	GHS - Globally Harmonised System
CSR	CSR - kémiai biztonsági jelentés
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

VALAGRO biztonsági adatlap ormátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban
 Kibocsátási dátum: 09/06/2023 Verziószám: 1.0
 Kereskedelmi név: MICRO NP
 Kereskedelmi kód: 11832
 Nyomtatás dátuma: 09/06/2023

Abbreviations and acronyms:	
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
PVC	PVC (Polivinilklorid).
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
CLP:	Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet

Egyéb információk

: Ez az információ alapja a jelenlegi ismereteink és célja, hogy bemutassák a terméket céljából egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok szerint. Ezért ez nem értelmezhető úgy, mint bármely specifikus tulajdonság garanciájaként a termék. A felhasználó a felelős az említett elővigyázatossági intézkedéseket megtételéért és ügyelnie kell arra, hogy a termék használatáról teljes körű és elegendő információ álljon rendelkezésre.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
H302	Lenyelve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:		
Eye Dam. 1	H318	Számítási módszer
Aquatic Chronic 3	H412	Számítási módszer

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.