

VALAGRO Biztonsági adatlap EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban
Elkészítés időpontja: 15/09/2023 Verziószám: 1.0
Kereskedelmi név: MC CREAM
Kereskedelmi kód: 12464
Nyomtatás dátuma: 15/09/2023

BIZTONSÁGI ADATLAP

MC CREAM

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Kereskedelmi megnevezés : MC CREAM
Termékkód : 12464

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 : Valagro Spa - Tel. (+39) 08728811 (Monday to Friday 8:30-13:00 and 14:00-17:30 GMT+1)

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

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 EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban
 Elkészítés időpontja: 15/09/2023 Verziószám: 1.0
 Kereskedelmi név: MC CREAM
 Kereskedelmi kód: 12464
 Nyomtatás dátuma: 15/09/2023

2.2. Címkézési elemek

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

Figyelmeztető mondatok (CLP) : H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: megfelelnek a vonatkozó helyi, nemzeti szabályozás.

2.3. Egyéb veszélyek

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
 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) szerepe(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/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
mangán-szulfát közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 7785-87-7 EK-szám: 232-089-9 Index-szám: 025-003-00-4 REACH sz: 01- 2119456624-35-xxxx	3 – 5	Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
cink-szulfát (vízmentes)	CAS-szám: 7446-20-0 EK-szám: 231-793-3 Index-szám: 030-006-00-9 REACH sz: 01- 2119474684-27-xxxx	1 – 1.9	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=574 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

VALAGRO Biztonsági adatlap EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban
Elkészítés időpontja: 15/09/2023 Verziószám: 1.0
Kereskedelmi név: MC CREAM
Kereskedelmi kód: 12464
Nyomtatás dátuma: 15/09/2023

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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	: Valószínűtlen expozíciós. A belégzés irritációt, köhögést, légszomjat okozhat.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: A bőrrel való ismételt vagy tartós érintkezés irritációt okozhat. Irritáció (viszketés, bőrpír, hólyagosodás).
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Enyhe irritációt okozhat, égő érzéssel, szúró fájdalommal, pirossággal vagy duzzanattal.
Tünetek/hatások lenyelést követően	: Gyomorirritációt okozhat. Hányás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Szén-dioxid (CO ₂). Víz.
Nem megfelelő oltóanyag	: éghető anyagtól.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: A keletkező füstöt nem szabad belélegezni.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Kénoxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

VALAGRO Biztonsági adatlap EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban
Elkészítés időpontja: 15/09/2023 Verziószám: 1.0
Kereskedelmi név: MC CREAM
Kereskedelmi kód: 12464
Nyomtatás dátuma: 15/09/2023

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. Személyes védőfelszerelést használni.
- Vészhelyzeti tervek : Azonnal lépjen kapcsolatba a mentőszeméllyel. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni.

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. A kiömlött anyag csúszásveszélyes lehet.
- Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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. Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. Zárt tartályokba gyűjteni és ártalmatlanításra elszállítani. Lemosás bő szappanos vízzel. A hulladék ártalmatlanítása miatt fel kell venni a kapcsolatot az illetékes hatósággal.
- Egyéb információk : A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

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 köd vagy pára. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Ne használja újra az üres csomagolóanyagokat tisztítás vagy megfelelő újrahasznosítás nélkül.
- Higiénés 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.
- Összeférhetetlen termékek : Oxidálószer. redukáló szer. Savak. Bázisok.
- Hő- és gyújtóforrás : Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol tartandó.

VALAGRO Biztonsági adatlap EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban
 Elkészítés időpontja: 15/09/2023 Verziószám: 1.0
 Kereskedelmi név: MC CREAM
 Kereskedelmi kód: 12464
 Nyomtatás dátuma: 15/09/2023

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

mangán-szulfát (7785-87-7)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Manganese (II) sulphate
IOEL TWA	0.05 mg/m ³ Mangán és szervesetlen mangánvegyületek (mangánban kifejezve) (Belélegezhető frakció) 0.2 mg/m ³ Mangán és szervesetlen mangánvegyületek (mangánban kifejezve) (Belélegezhető frakció)
Megjegyzés	(Year of adoption 2011)
Jogszabályi hivatkozás	SCOEL Recommendations
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
AK (OEL TWA)	0.05 mg/m ³ Mangán és szervesetlen sói (Mn-ra számítva), respirábilis frakció

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

mangán-szulfát (7785-87-7)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	0.00414 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	0.2 mg/m ³
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	0.2 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	0.043 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	0.0021 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0.03 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0.0004 mg/l

VALAGRO Biztonsági adatlap EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban

Elkészítés időpontja: 15/09/2023 Verziószám: 1.0

Kereskedelmi név: MC CREAM

Kereskedelmi kód: 12464

Nyomtatás dátuma: 15/09/2023

mangán-szulfát (7785-87-7)	
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	0.0879 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	0.0114 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0.00114 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	25.1 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	56 mg/l
cink-szulfát (vízmentes) (7446-20-0)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	8.3 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	0.83 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	1.25 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	8.3 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	20.6 µg/l
PNEC víz (tengervíz)	6.1 µg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	117.8 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	56.5 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	35.6 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	100 µg/l

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

VALAGRO Biztonsági adatlap EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban

Elkészítés időpontja: 15/09/2023 Verziószám: 1.0

Kereskedelmi név: MC CREAM

Kereskedelmi kód: 12464

Nyomtatás dátuma: 15/09/2023

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

Védőszemüveg. Kesztyű. Védőruházat.

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:

Használjon vegyszerálló védőruházatot

Kézvédelem:

Vegyszerálló kesztyű (az NF EN 374 szabványnak megfelelő vagy azzal egyenértékű). Gumi vagy PVC védőkésztyű. Áthatolási idő: > 480 min. Az anyag vastagsága: > 0.1 mm

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Normál használati feltételek mellett belégzése nem tekinthető különösen veszélyesnek

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	: Folyékony
Szín	: Zöld.
Szag	: szagtalan.
Szagküszöbérték	: Nincs meghatározva
Olvadáspont	: Nincs meghatározva
Fagyáspont	: Nincs meghatározva
Forrásponttartomány	: Nincs meghatározva
Tűzveszélyesség	: Nem tűzveszélyes

VALAGRO Biztonsági adatlap EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban

Elkészítés időpontja: 15/09/2023 Verziószám: 1.0

Kereskedelmi név: MC CREAM

Kereskedelmi kód: 12464

Nyomtatás dátuma: 15/09/2023

Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem várható, hogy robbanásveszélyes, mivel egyik alkatrész sem tartozik robbanásveszélyes kategóriába.
Oxidáló tulajdonságok	: Nem oxidál. (összetétel szerint).
Robbanási határértékek	: Nincs meghatározva
Alsó robbanási határérték	: Nincs meghatározva
Felső robbanási határérték	: Nincs meghatározva
Lobbanáspont	: Nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet	: Nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	: Nincs meghatározva
pH-érték	: Nincs meghatározva
pH-érték, oldat	: 3.8 (t = 20°C)
Viszkozitás, kinematikus	: Nincs meghatározva
Oldékonyság	: Víz: Nincs meghatározva
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nincs meghatározva
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	: Nincs meghatározva
Gőznyomás	: Nincs meghatározva
Gőznyomás 50 °C-on	: Nincs meghatározva
Sűrűség	: 1.1 kg/l @ 20 °C
Relatív sűrűség	: Nincs meghatározva
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Nincs meghatározva
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

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

Normál feltételek mellett nincsen.

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.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer. redukáló szer. Savak.

VALAGRO Biztonsági adatlap EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban
 Elkészítés időpontja: 15/09/2023 Verziószám: 1.0
 Kereskedelmi név: MC CREAM
 Kereskedelmi kód: 12464
 Nyomtatás dátuma: 15/09/2023

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Kénoxidok.

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

mangán-szulfát (7785-87-7)

LD50 szájon át, patkány	2150 mg/kg Singh PP and Junnarkar AY (1991)
LC50 Belégzés - Patkány	> 4.45 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation))

cink-szulfát (vízmentes) (7446-20-0)

LD50 szájon át, patkány	574 – 2949 mg/kg (Litton Bionetics, 1974; Courtois et al., 1978)
LD50 szájon át	≈ 926 mg/testtömeg-kilogramm Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other: 95% CL: 636 - 1350
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva
 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemkárosodást okoz. (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
 Kiegészítő adatok : OECD 405
 Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva
 Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva
 Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva
 Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva
 Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva
 Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

mangán-szulfát (7785-87-7)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (agy) károsíthatja a szerveket (belégzés).
--	---

cink-szulfát (vízmentes) (7446-20-0)

LOAEL (orális, patkány, 90 nap)	53.8 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (orális, patkány, 90 nap)	31.52 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

VALAGRO Biztonsági adatlap EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban
 Elkészítés időpontja: 15/09/2023 Verziószám: 1.0
 Kereskedelmi név: MC CREAM
 Kereskedelmi kód: 12464
 Nyomtatás dátuma: 15/09/2023

12464

Viszkozitás, kinematikus

Nincs meghatározva

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról : Az nem anyag szerepel 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

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.

mangán-szulfát (7785-87-7)

LC50 - Hal [2]	49.9 mg/l (Salmo trutta)
EC50 - Rákok [1]	9.8 mg/l (48h - Daphnia magna - Biesinger KE & Christensen GM (1994))
EC50 72 órás - Algák [1]	61 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (krónikus)	9.3 mg/l
NOEC krónikus hal	4.49 mg/l
NOEC krónikus rákfélék	5700 ng/l (3 week - Daphnia magna - Biesinger KE & Christensen GM (1994))

VALAGRO Biztonsági adatlap EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban
 Elkészítés időpontja: 15/09/2023 Verziószám: 1.0
 Kereskedelmi név: MC CREAM
 Kereskedelmi kód: 12464
 Nyomtatás dátuma: 15/09/2023

cink-szulfát (vízmentes) (7446-20-0)	
LC50 - Hal [1]	0.169 mg/l (Oncorhynchus Mykiss)
LC50 - Hal [2]	0.78 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 - Rákok [1]	1.82 mg/l (pH<7 - 48h - C. Dubia - US EPA 821-R-02-012)
EC50 72 óras - Algák [1]	0 mg/l (Selenastrum capricornutum)
NOEC krónikus hal	0.025 mg/l Tengervízi halak
NOEC krónikus rákfélék	0.056 – 0.9 mg/l
NOEC krónikus algák	0.019 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12464

Perzisztencia és lebonthatóság	Szervetlen anyagoknál nem alkalmazhatók a biológiai lebonthatóság megállapítására alkalmazott módszerek.
--------------------------------	--

12.3. Bioakkumulációs képesség

12464

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	Nincs meghatározva
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	Nincs meghatározva
Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.

12.4. A talajban való mobilitás

12464

A talajban való mobilitás	Nincs meghatározva
Ökológia - talaj	Feltehetően nagy mobilitással rendelkeznek a talajban.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

12464

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) szerepe(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.

VALAGRO Biztonsági adatlap EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban
 Elkészítés időpontja: 15/09/2023 Verziószám: 1.0
 Kereskedelmi név: MC CREAM
 Kereskedelmi kód: 12464
 Nyomtatás dátuma: 15/09/2023

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
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

VALAGRO Biztonsági adatlap EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban
Elkészítés időpontja: 15/09/2023 Verziószám: 1.0
Kereskedelmi név: MC CREAM
Kereskedelmi kód: 12464
Nyomtatás dátuma: 15/09/2023

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****EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)**

Hivatkozási kód	Alkalmazható
3(c)	MC CREAM

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyago(ka)t

Nem tartalmaz AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1005/2009/EK RENDELETE (2009. szeptember 16.) az ózonréteget lebontó anyagokról rendeletének hatálya alá eső anyagot.

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a robbanóanyagok prekursorainak forgalmazásáról és használatáról szóló, 2019. június 20-i (EU) 2019/1148 Európai Parlamenti és Tanácsi rendelet hatálya alá tartoznak.

A kábítószeres és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló, 2004. február 11-i 273/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozó anyagot nem tartalmaz.

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést végeztek a keverék következő anyagaira

Kémiai biztonsági értékelést végeztek a keverék következő anyagaira:

mangán-szulfát

cink-szulfát (vízmentes)

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Abbreviations and acronyms:**

SDS	Biztonsági Adatlap
-----	--------------------

VALAGRO Biztonsági adatlap EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban

Elkészítés időpontja: 15/09/2023 Verziószám: 1.0

Kereskedelmi név: MC CREAM

Kereskedelmi kód: 12464

Nyomtatás dátuma: 15/09/2023

Abbreviations and acronyms:	
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
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.

VALAGRO Biztonsági adatlap EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban

Elkészítés időpontja: 15/09/2023 Verziószám: 1.0

Kereskedelmi név: MC CREAM

Kereskedelmi kód: 12464

Nyomtatás dátuma: 15/09/2023

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
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
H302	Lenyelve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:

Aquatic Chronic 3	H412	Szakértői megítélés
-------------------	------	---------------------

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.