

G0011-coda-Mn-L

Változat 1 Kiadás időpontja: 31/07/2017
Változat 4 (az 3 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 12/04/2022

Oldal 1 de 11
Nyomtatás dátuma: 14/04/2022

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA.

1.1 Termékazonosító.

A termék neve: coda-Mn-L
A termék kódja: G0011
UFI: 5NGO-00N0-K007-7DWG

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

SU1. Mezőgazdaság (komposzt). Szakmai használatra fenntartva.

Nem ajánlott használatok:

A javasolt használattól eltérő használatok.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai.

Vállalat: **Sustainable Agro Solutions, S.A.U.**
Cím: Ctra. N-240, Km. 110
Helység: Almacelles
Megye: Lleida
Telefón: 973 74 04 00
Fax: 973 74 14 89
E-mail: info@sas-agri.com
Web: www.sas-agri.com

1.4 Sürgősségi telefonszám: 973 74 04 00 (csak munkaidőben hívható; Hétfő-Péntek; 08:00-18:00)
National Public Health Center
+36 (1) 476 1135

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA.

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása.

(EU) No 1272/2008 rendelete szerint:

Aquatic Chronic 2 : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

STOT RE 2 : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

2.2 Címkézési elemek.

Címkézés (EU) No 1272/2008 szabályzása szerint:

Piktogramok:



Figyelmeztetés:

Figyelem

A figyelmeztető mondatok:

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2020/878)



G0011-coda-Mn-L

Változat 1 Kiadás időpontja: 31/07/2017
Változat 4 (az 3 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 12/04/2022

Oldal 2 de 11
Nyomtatás dátuma: 14/04/2022

P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P314	Roszsullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...

Tartalmaz:
mangane(2+) hydrate sulfate

2.3 Egyéb veszélyek.

A keverék nem tartalmaz PBT besorolású anyagokat.
A keverék nem tartalmaz vPvB besorolású anyagokat.
A keverék nem tartalmaz endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

Megfelelő használat esetén és eredeti formájában a terméknek nincs negatív hatása az egészségre és a környezetre.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK.

3.1 Anyagok.

Nem alkalmazható.

3.2 Keverékek.

Azok az anyagok, amelyek veszélyesek az egészségre vagy a környezetre összhangban a irányelv és (EC) 1272/2008 számú rendelete szerint, a közösségi rendelkezések expozíciós határértéket a munkahelyen, minősülnek PBT / vPvB tartalmazza, vagy szerepel a Jelöltek listáján:

Azonosítók	Név	Sűrítettség	(*)Oszályozás - Rendelet 1272/2008	
			Oszályozás	Koncentrációs határértéket és becsült akut toxicitási értéket
CAS-szám: 10034-96-5 N. regisztráció: 01-2119456624-35-XXXX	[1] mangane(2+) hydrate sulfate	25 - 50 %	Aquatic Chronic 2, H411 - STOT RE 2, H373	-

(*) Az H kifejezések egész szövegét ennek a Biztonsági Aktának a 16 része részletezi.

[1] Európai Uniói foglalkoztatási expozíciós határértékekkel rendelkező anyag (lásd. a 8.1. szakaszt).

[2] Nemzeti foglalkoztatási expozíciós határértékekkel rendelkező anyag (lásd. a 8.1. szakaszt).

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK.

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Kétség esetén vagy ha a rosszsullét hosszabb időn keresztül van jelen,orvoshoz kell fordulni.. Soha,semmilyen körülmények között nem szabad az öntudatlan személy szájába bármit is tenni.

Belélegzés.

A sérült személyt szabad levegőre kell vinni,melegen tartani,pihentetni. Ha a légzés rendszertelen vagy leállt,mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni.

Szemserülés.

Távolítsa el a kontaktlencsét, ha vannak, és ha lehetséges. A szemet bő,tiszta vízzel kell megmosni,legalább 10 percen keresztül,a szemhéjat felemelve,majd orvosi segítséget kell keresni.

Sérülés a bőrön.

A szennyeződött ruhát le kell venni. Jól le kell mosni a bőrt,vízzel,szappannal vagy megfelelő bőrtisztítóval. SOHA nem szabad oldószereket,hígítókat használni.

G0011-coda-Mn-L

Változat 1 **Kiadás időpontja: 31/07/2017**
Változat 4 (az 3 verzió helyébe lép) **Ellenőrzés időpontja: 12/04/2022**

Oldal 3 de 11
Nyomatás dátuma: 14/04/2022

Nyelés.

Ha baleset során lenyel valamit, azonnal orvoshoz kell fordulni. Pihentetni kell a beteget. SOHA nem szabad hánytatni.

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

A hosszútávú krónikus érintkezés szervi vagy szöveti károsodást eredményezhet.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.

Kétség esetén, vagy a a rosszullet hosszabb ideje tart, orvosi ellátásra van szükség. Eszméletlen személynek SOHA nem szabad semmit a szájába helyezni. Helyezze a személyt stabil helyzetbe. Fordítsa a bal oldalára és maradjon ott, amíg orvosi segítség nem érkezik.

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK.

A termék NINCS besorolva a gyúlékony termékek közé, tűz esetén a következő utasításokat kell követni:

5.1 Oltóanyag.

A megfelelő oltóanyag:

Poroltó vagy CO₂. Nagyobb tűzeseteknél használjon alkoholnak ellenálló habot, vizet spray formában.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Ilyen esetekben nem eredményes a víz sugár. Elektromos tűz esetén víz vagy hab nem használható oltóanyagként.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek.

Különleges veszélyek.

Az anyag gyulladása vagy bomlása káros lehet az egészségre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat.

Vízzel le kell hűteni a tartályokat, ciszternákat és a hőforráshoz vagy tűzhöz közel lévő tartályokat. Mindenképpen elkerülendő, hogy a tűzoltáshoz használt anyagok a lefolyóba, csatornába kerüljön. A termék maradványai és az oltóanyag beszennyezheti a vízi élővilágot.

Tűzvédelmi berendezések.

A tűz kiterjedtségétől függően, szükséges lehet hőviselő ruha használata, egyéni légzőkészülék, kesztyű, védőszemüveg, arcmaszk és csizma.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN.

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások.

Az expozíció és a személyi védelmi intézkedésekre lásd a 8 szakasz.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések.

Termék környezetre veszélyes, nagy mennyiségű kiömlés esetén vagy ha a termék tavakat, folyókat, csatornákat szennyez, értesíteni kell az illetékes hatóságokat, a helyi előírásoknak megfelelően. Kerülendő a csatornák, felszíni vagy földalatti vizek és a talaj szennyezése.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai.

A kiömlött anyagot inert nedvszívó anyaggal (föld, homok, vermikulit, kovaföld...) kell felfogni és összegyűjteni, a területet pedig megfelelő szennyeződésmesítő anyaggal azonnal meg kell tisztítani.

A hulladékot zárt, ártalmatlanításra alkalmas tartályokba kell helyezni, a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően (lásd a 13. szakaszt).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra.

Az expozíció ellenőrzésére és a személyes védelmi intézkedésekre lásd a 8. pontot.

A hulladék eltávolítására kövesse a 13. bekezdést.

G0011-coda-Mn-L

Változat 1 Kiadás időpontja: 31/07/2017
Változat 4 (az 3 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 12/04/2022

Oldal 4 de 11
Nyomtatás dátuma: 14/04/2022

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések.

Személyi védelemre lásd a 8.pontot.Soha ne használjon nyomást a tartály kiürítésére,nem túrik jól a nyomást.
Az alkalmazási területen tilos a dohányzás,évs és ivás.
Bekell tartani a biztonsági és egészségvédelmi szabályokat a munka során.
Őrizze a terméket az eredetivel egyforma tartályban.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt.

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Figyeljen a címke utasításaira. Tárolja 5 és 25 °C között,száraz,jól szellőző helyen,távol hőtől és közvetlen napfénytől. Tartsa távol gyújtóforrásoktól. Tartsa távol oxidáló közegetől,magas sav és lúgtartalmú anyagoktól. Tilos a dohányzás. Akadályozza meg az illetéktelen személyek jelenlétét. Ha a tartályok egyszer már nyitva voltak,óvatosan zárja be, helyezze függőleges helyzetbe, így gátolva a kiömlést.

A besorolás és küszöbértékét tároló összhangban Irányelv I.Mellékletével 2012/18/EU (SEVESO III):

Kód	Leírás	Küszöbértékek (tonna)	
		Alsó küszöbérték	Felső küszöbérték
E2	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK - A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában	200	500

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).

Agricultural

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM.

8.1 Ellenőrzési paraméterek.

Véghatár a munkában:

Név	CAS-szám	Ország	Határérték	ppm	mg/m ³
manganeze(2+) hydrate sulfate	10034-96-5	European Union [1]	Nyolc óra		0,2 (as manganese, inhalable fraction) 0,05 (as manganese, respirable fraction)
			Rövid távon		

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

A termék NEM tartalmaz biológiai határértékű anyagokat.

8.2 Az expozíció elleni védekezés.

Technikai intézkedések:

Biztosítson megfelelő szellőztetést,ami elérhető egy jó helyi elszívó-berendezéssel és általános légcserével.



Koncentráció:	100 %
Használatok:	SU1. Mezőgazdaság (komposzt). Szakmai használatra fenntartva.
Légzésvédelem:	
PPE:	Védő,szűrőmaszk
Jellemzői:	CE-Jelölés.Kategória III. A maszk széles latótéret kell hogy biztosítson,anatóm formája hermetikus szigetelést és tömítést biztosít.
CEN-Szabványok:	EN 136, EN 140, EN 405



G0011-coda-Mn-L

Változat 1 Kiadás időpontja: 31/07/2017
Változat 4 (az 3 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 12/04/2022

Oldal 5 de 11
Nyomatás dátuma: 14/04/2022

Karbantartás:	Ne tárolja olyan helyen ahol magas a hőmérséklet és páradús környezetben. Kísérje fokozott figyelemmel a szelepek állapotát.				
Megfigyelések:	Kísérje figyelemmel és minden esetben tartsa be a gyártó által előírt utasításokat. A felszerelésre rögzíthetők a szükséges szűrők, a vészhelyzettől függően. Részecskék és aeroszolok P1-P2-P3, gázok és gőzök A-B-E-K-AX. Cserélje mindig a gyártó utasításai szerint.				
Szükséges szűrőtípusok:	A2				
A kezek védelme:					
PPE:	Kémia anyagok ellen védő kesztyű				
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória III.				
CEN-Szabványok:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420				
Karbantartás:	Kérjük tárolja hűvös helyen, minden meleget kibocsátó tárgytól távol, óvja a napsugárzástól. Kerülje festékek, oldószerek, ragasztók használatát amik rongálhatják, csökkenthetik a védelmet.				
Megfigyelések:	Kérjük, mindig az önnek megfelelő méretet válassza, a kesztyű minden esetben tökéletesen kell hogy illeszkedjen a kéz formájához, nem lehet sem túl bő, sem túl szoros. Használata mindig száraz és tiszta kézre ajánlott.				
Anyag:	PVC (Polivinilklorid)	Behatolási idő (min.):	> 480	Az anyag sűrűsége (mm):	0,35
A szemek védelme:					
PPE:	Egybeépített védőszemüveg				
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória II. A szemüveg védelmet nyújt a fröccsenéstől, szemcsék, füst, köd és gázok ellen egyaránt.				
CEN-Szabványok:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168				
Karbantartás:	A láthatóság a szemüvegen keresztül mindig optimális kell hogy legyen, ezért ajánljuk mindennapi tisztítását, időnkénti fertőtlenítését a gyártó utasításait követve.				
Megfigyelések:	A rongáltság jelei lehetnek: sárgás szín, karcolások, repedések stb.				
A bőr védelme:					
PPE:	Védőruha				
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória II. A ruha nem lehet sem bő, sem szűk, hogy biztosítsa a szabad mozgást.				
CEN-Szabványok:	EN 340				
Karbantartás:	Kérjük kövesse a gyártó utasításait a ruha mosásánál és karbantartásánál a maximális garancia érdekében.				
Megfigyelések:	A ruha megfelelő kényelmet és biztonságot kell hogy nyújtson, figyelembe véve a környezeti hatásokat, mozgást.				
PPE:	Munkacipő				
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória II.				
CEN-Szabványok:	EN ISO 13287, EN 20347				
Karbantartás:	Ezek a termékek alkalmazkodnak az első használó lábához, ezért és higiéniai szempontokból nem tanácsoljuk hogy mas személy is használja				
Megfigyelések:	Ez a cipő szakmai körökben alkalmazott, megfelelő biztonságot nyújt a lehetséges balesetek megelőzésére.				

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK.

9. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk.

Halmazállapot: Liquid

Szín: sötétbarna

Szag: jellegzetes

Szagküszöbértéket: Nem áll rendelkezésre

Olvadáspont: Nem alkalmazható

Fagyáspont: < 0 °C

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nem áll rendelkezésre

Tűzvesélyesség: Nem alkalmazható

Alsó robbanási határérték: Nem alkalmazható

Felső robbanási határ: Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2020/878)

G0011-coda-Mn-L



Változat 1 Kiadás időpontja: 31/07/2017
Változat 4 (az 3 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 12/04/2022

Oldal 6 de 11
Nyomtatás dátuma: 14/04/2022

Lobbanáspont: Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet: Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre
pH: 5 (100%)
Kinematikus viszkozitás: Nem áll rendelkezésre
Oldhatóság: vízben oldódik
Vízben való oldódás: teljesen oldható
Zsírban való oldhatóság: oldhatatlan
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): Nem alkalmazható
Gőznyomás: Nem áll rendelkezésre
Abszolút sűrűséget: Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség: 1,330 g/ml (Oscillációs sűrűségmérő)
Relatív gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre
Részecskejellemzők: Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk.

Viszkozitás: Nem áll rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.
Dermedéspont: Nem áll rendelkezésre
Szintillációs: Nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG.

10.1 Reakciókészség.

A termék nem veszélyes a reaktivitásának köszönhetően.

10.2 Kémiai stabilitás.

Nem biztonságos ha érintkezésbe kerül:
- Alapok

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége.

Előfordulhat semlegesítés ha érintkezésbe kerül alapokkal.

10.4 Kerülendő körülmények.

- Kerülendő alapokkal való érintkezés

10.5 Nem összeférhető anyagok.

Kerülendő a következő anyagok
- Alapok

10.6 Veszélyes bomlástermékek.

A használat feltételeitől függően a következő anyagok keletkezhetnek:
- Gőzök vagy korrozív gázok

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK.

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

Toxikológiai adatok az anyag részvételéről az összetevőkben.

Név	Akut mérgezés			
	Típus	Teszt	Faj	Érték
mangane(2+) hydrate sulfate	Száj	LD50	Rat	2150 mg/kg [1]
	Bőr	[1] Indian Journal of Pharmacology. Vol. 23, Pg. 153, 1991.		

-Folytatás a következő oldalon.-

G0011-coda-Mn-L

Változat 1 **Kiadás időpontja: 31/07/2017**
Változat 4 (az 3 verzió helyébe lép) **Ellenőrzés időpontja: 12/04/2022**

Oldal 7 de 11
Nyomatás dátuma: 14/04/2022

CAS-szám: 10034-96-5 EC-szám:	Belélegzés	
----------------------------------	------------	--

a) akut toxicitás;
Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

b) bőrkorrózió/bőrirritáció;
Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;
Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;
Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

e) csírasejt-mutagenitás;
Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

f) rákkeltő hatás;
Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

g) reprodukciós toxicitás;
Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
Osztályozott termék:

Mérgezés bizonyos szerveken többszöri jelenlétből kifolyólag Kategória 2: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

j) aspirációs veszély.
Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ.

Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz az emberi egészség szempontjából endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező összetevőket.

Egyéb információk

Egyéb káros egészségügyi hatásokra vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK.

12.1 Toxicitás.

Név	Ökotoxicitás			
	Típus	Teszt	Faj	Érték
manganese(2+) hydrate sulfate	Halak	LC50	Fish	130 mg/l (96 h) [1]
	Gerinctelenek Vízi	LC50	Crustaceans	17,6 mg/l (48 h) [1]

G0011-coda-Mn-L

Változat 1 **Kiadás időpontja: 31/07/2017**
Változat 4 (az 3 verzió helyébe lép) **Ellenőrzés időpontja: 12/04/2022**

Oldal 8 de 11
Nyomatás dátuma: 14/04/2022

CAS-szám: 10034-96-5 EC-szám:	Növények Vízi	
----------------------------------	------------------	--

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság.

Nincs elérhető információ a jelenlevő anyagok biológiai lebomlásáról.
Nincs elérhető információ a jelenlevő anyagok lebomlásáról.
Nincs rendelkezésre álló adat a termék perszisztenciájáról és a lebonthatóságáról.

12.3 Bioakkumulációs képesség.

Nincs adata z anyagok bioakkumulációjáról.

12.4 A talajban való mobilitás.

Nincs adat a talajban lévő mozgáról.
Nem megengedhető hogy a termék a csatornába vagy vízfolyásba kerüljön,
Kerülendő a talajba történő szivárgása.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei.

Nincs adat a termék PBT és vPvB értékeléséről.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok.

A termék nem tartalmaz a környezet szempontjából endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező összetevőket.

12.7 Egyéb káros hatások.

Nincs adata z anyag egyéb káros hatásáról a környezetre.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK.

13.1 Hulladékkezelési módszerek.

Tilos a csatornába és folyóvízbe öntése.A hulladékot és az üres tartályokat a helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelően kell eltávolítani.
Kövesse 2008/98/EK hulladékgazdálkodással kapcsolatos rendelkezéseit.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK.

Szállítás ADR/TPC szabályait követve, úton történő szállítás ADR, RID ,vasúti szállítás IMDG tengeri szállítás, y las ICAO/IATA repülőgépén való szállítás.

Földön: Úton szállítás: ADR, Vasúti szállítás: RID.
Szállítási okmányok: Fuvarlevél és írásbeli utasítások

Tenger:Hajóval történő szállítás:IMDG.
Szállítási okmányok: Hajóraklevél.

Repülő: Repülőn szállítás: IATA/ICAO.
Szállítási okmány : Légi fuvarlevél.

14.1 UN-szám vagy azonosító szám.

G0011-coda-Mn-L

Változat 1 **Kiadás időpontja: 31/07/2017**
Változat 4 (az 3 verzió helyébe lép) **Ellenőrzés időpontja: 12/04/2022**

Oldal 9 de 11
Nyomtatás dátuma: 14/04/2022

Nº UN: UN3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés.

Leírás:

ADR/RID: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ÖSSZETEVŐK MANGANESE(2+) HYDRATE SULFATE), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ÖSSZETEVŐK MANGANESE(2+) HYDRATE SULFATE), 9, PG III, MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ÖSSZETEVŐK MANGANESE(2+) HYDRATE SULFATE), 9, PG III

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok).

Osztály(ok): 9

14.4 Csomagolási csoport.

Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek.

Tengeri szennyező anyag: Igen

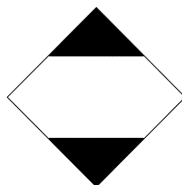
Tengeri közlekedés, FEm – Vészhelyzet ütemterv (F – Tűz, S – Kiömlések): F-A,S-F

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések.

ADR limitált mennyiség: 5 L

IMDG limitált mennyiség: 5 L

ICAO limitált mennyiség: 30 kg B



Ömlesztett szállításra vonatkozó ADR rendelkezések: Ömlesztett szállítása az ADR alapján nem engedélyezett. 6.pont alapján cselekedni

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás.

A terméket nem befolyásolja ömlesztve, hajón való szállítása.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK.

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

A terméket nem érinti az európai Parlament és Tanács (EC) n° 1005/2009 , 2009. szeptember 16-i rendelete, az ózonréteget lebontó anyagokról.

A termék besorolása az Irányelv I.Mellékletével 2012/18/EU (SEVESO III): E2

A terméket nem befolyásolja az (EU) No 528/2012 Rendelete, amely a forgalmazásra és biocidok használatára vonatkozik.

A terméket nem befolyásolja a (EU) No 649/2012 Rendeletében meghatározott eljárás, amely a veszélyes vegyi anyagok exportálására és importálására vonatkozik.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés.

Nem végezték el a termék kémiai biztonságának értékelését.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2020/878)



G0011-coda-Mn-L

Változat 1 **Kiadás időpontja: 31/07/2017**
Változat 4 (az 3 verzió helyébe lép) **Ellenőrzés időpontja: 12/04/2022**

Oldal 10 de 11
Nyomatás dátuma: 14/04/2022

A H kifejezések teljes szövege megjelenik a 3.pontban:

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Osztályozási kódok:

Aquatic Chronic 2 : Krónikus hatások a vízi környezetre Kategória 2
STOT RE 2 : Mérgezés bizonyos szerveken többszöri jelenlétből kifolyólag Kategória 2

Módosítások az előző verzióhoz képest:

- A szállító adatainak módosítása (SZAKASZ 1.3).
- A segélyhívószám módosítása (SZAKASZ 1.4).
- A különleges veszélyek módosítása (SZAKASZ 2.3).
- A termék összetételének módosítása (SZAKASZ 3.2).
- A tűzvédelmi intézkedések módosítása (SZAKASZ 5.2).
- A véletlen kiömlés esetére vonatkozó intézkedések módosítása (SZAKASZ 6.1).
- A véletlen kiömlés esetére vonatkozó intézkedések módosítása (SZAKASZ 6.2).
- A fizikai-kémiai tulajdonságok értékeinek módosítása (SZAKASZ 9).
- A veszélyességi osztályozás módosítása (SZAKASZ 11.1).
- Az ADR/IMDG/ICAO/IATA/RID osztályozás módosítása (SZAKASZ 14).
- A rövidítések és mozaikszavak hozzáadása (SZAKASZ 16).

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

Fizikai veszélyek	Vizsgálati adatok alapján
Egészségi veszélyek	Számítási módszer
Környezeti veszélyek	Számítási módszer

Célszerű alapképzés a munkahelyi biztonsági és egészség érdekében, a termék helyes kezelésére.

Alkalmazott rövidítések és betűszavak:

ADR/RID: Veszélyes áruk közúton történő nemzetközi szállítására vonatkozó európai megállapodás.

CEN: Európai Szabványügyi Bizottság.

EC50: Fél-maximális hatásos koncentráció.

PPE: Személyi védőfelszerelés.

IATA: Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség.

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.

IMDG: Veszélyes árukra vonatkozó nemzetközi tengerészeti kódex.

LC50: Halálos koncentráció, 50%.

LD50: Halálos adag, 50%.

RID: Veszélyes áruk vasúton történő nemzetközi szállítására vonatkozó rendelkezések.

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Rendelete (EU) 2020/878.

Rendelete (EC) No 1907/2006.

Rendelete (EU) No 1272/2008.

Az ezen a biztonsági adatlapon szolgáltatott információ összhangban készült A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) vegyi anyagok és keverékek, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról (REACH).

BIZTONSÁGI ADATLAP
(az UE előírt szabálya szerint 2020/878)

G0011-coda-Mn-L



Változat 1 **Kiadás időpontja: 31/07/2017**
Változat 4 (az 3 verzió helyébe lép) **Ellenőrzés időpontja: 12/04/2022**

Oldal 11 de 11
Nyomtatás dátuma: 14/04/2022

Ezen a biztonsági adatlapon közétett információ alapja, a jelenlegi ismeretek, az UE és a nemzetek jelenlegi jogszabályai, ami a használók munkaköri körülményeit és az ellenőrzéseket illeti, nincs tudomásunk. A terméket mindig az előírt célra kell használni, nem ajánlatos olyan személyeknek alkalmazni akiknek nincs rá engedélyük. Mindig a használó felelőssége, hogy a szükséges lépéseket megtegye az előírt törvények megtartására.