

BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 2015/830/EU Rendelettel összhangban)

G0011-CODA-Mn-L

Verziószám: 1

Felülvizsgálat dátuma: 2017/07/31



Oldalszám: 1 / 9

Nyomtatás dátuma: 2017/07/31

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A CÉG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA.

1.1 Termékazonosító.

Terméknév: CODA-Mn-L
Termékkód: G0011

1.2 A keverék releváns azonosított felhasználási területei és az ellenjavallt felhasználások.

Mezőgazdaság. Kizárólag szakipari felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználások:

A javasoltaktól eltérő felhasználások.

1.3 A Biztonsági adatlap beszállítójának adatai.

Vállalat: **Sustainable Agro Solutions, S.A.**
Cím: Ctra. N-240, Km. 110
Város: Almacelles
Tartomány: Lleida
Telefonszám: 973 74 04 00
Fax: 973 74 14 89
E-mail: info@sas-agri.com
Weboldal: www.sas-agri.com

1.4 Sürgősségi telefonszám: 973 74 04 00 (Kizárólag munkaidőben kereshető)

2. SZAKASZ: A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA.

2.1 A keverék besorolása.

A 1272/2008/EK Rendelettel összhangban:

Vízi, krónikus 2: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

STOT (CÉLSZERV TOXICITÁS) ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ 2: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

2.2 Címkézési elemek.

Címkézés a 1272/2008/EK Rendelettel összhangban:

Piktogramok:



Figyelmeztetés:

Figyelmeztetés

Figyelmeztető (H) mondatok:

H373 Károsíthatja a szerveket az anyagnak való hosszan tartó, vagy ismétlődő kitettség esetén.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó (P) mondatok:

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P314 Rosszullét esetén orvosi tanácsot/ellátást kell kérni.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A jelen anyagot és edényzetét a veszélyes, vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyére kell vinni, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásokkal összhangban.

Tartalma:

Mangán(II)-szulfát-monohidrát

BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 2015/830/EU Rendelettel összhangban)

G0011-CODA-Mn-L



Verziószám: 1

Felülvizsgálat dátuma: 2017/07/31

Oldalszám: 2 / 9

Nyomatás dátuma: 2017/07/31

2.3 Egyéb veszélyek.

Normál felhasználási feltételek mellett és eredeti formájában a termék önmagában nem jelent semmilyen egyéb kockázatot az egészségre és a környezetre.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓK AZ ÖSSZETEVŐKRŐL.

3.1 Anyagok. Nem alkalmazható.

3.2 Keverékek.

Az 1272/2008/EK Rendelettel összhangban az egészségre vagy a környezetre veszélyt jelentő anyagok, amelyek munkahelyi közösségi expozíciós határértéket kaptak, és PBT/vPvB besorolásúak vagy a jelöltlistába beletartoznak:

Azonosítók	Név	Koncentráció	(*)Oszályozás – 1272/2008/EK Rendelet	
			Oszályozás	Specifikus koncentráció Határérték
CAS-szám: 10034-96-5	Mangán(II)-szulfát-monohidrát	25-50%	Vízi krónikus 2., H411 - célszervi toxicitás (STOT) RE 2, H373	-
Indexszám: 016-020-00-8 CAS-szám: 7664-93-9 EK nyilvántartási szám: 231-639-5 Regisztrációs szám: 01-2119458838-20-XXXX	[1] kénsav	0-5%	Bőr korr. 1A, H314	Bőr korr. 1A, H314: C ≥ 15 % Bőr irrit. 2., H315: 5% ≤ C < 15% Szem irrit. 2., H319: 5% ≤ C < 15%

(*)A H-mondatok teljes szövegét a jelen Biztonsági Adatlap 16. Szakasza tartalmazza.

[1] Anyag Közösségi munkahelyi egészségügyi határértékkel (lásd még a 8.1. Szakaszt).

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK.

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása.

Késégek esetén, vagy amikor a tünetek és a rosszullet hosszabb távon is fennmarad, forduljon orvoshoz. Soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen személynek.

Belélegzés.

Vigye a sérültet friss levegőre; tartsa melegen és nyugalomban. Amennyiben a légzés rendszertelen, vagy leáll, végezzen mesterséges lélegeztetést. Ne adjon be semmit szájon át.

Amennyiben a sérült eszméletlen, helyezze megfelelő helyzetbe és kérjen orvosi segítséget.

Szembe kerülés.

Amennyiben kontaktlencsét visel, távolítsa el. Szembe kerülés esetén azonnal mossa ki nagy mennyiségű tiszta és hideg vízzel a szemet legalább 10 percen keresztül, miközben a szemhéjat felhúzza, és kérjen orvosi segítséget.

Bőrrel történő érintkezés.

Távolítsa el a szennyezett ruházatot. Mossa le a bőrt erőteljesen vízzel és szappannal, vagy megfelelő bőrtisztítóval. **Soha** ne használjon oldószereket vagy higítókat.

Lenyelés.

Ha véletlenül lenyelik, azonnal forduljon orvoshoz. Őrizze meg a nyugalmát. **SOSE** hánytasson.

4.2 A legfontosabb tünetek és hatások; akut és késleltetett.

Ártalmas termék, a hosszan tartó expozíció belélegzéssel érzéstelenítő hatásokat okozhat és azonnali orvosi segítséget igényelhet.

4.3 Bármely azonnali orvosi ellátás és szükséges különleges ellátás jelzése.

- Folytatás a következő oldalon. -

BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 2015/830/EU Rendelettel összhangban)

G0011-CODA-Mn-L



Verziószám: 1

Felülvizsgálat dátuma: 2017/07/31

Oldalszám: 3 / 9

Nyomtatás dátuma: 2017/07/31

Kétségek esetén, vagy amikor a tünetek és a rosszullet hosszabb távon is fennmarad, forduljon orvoshoz. Soha ne adjon semmit száján át eszméletlen személynek.

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK.

A termék nem jelent különleges veszélyt tűz esetén.

5.1 Oltóanyag. Javasolt tűzoltási módszerek.

Poroltó, vagy CO₂. Komolyabb tűz esetén alkoholnak ellenálló habot és vízpermetet is használhat. Ne használjon közvetlen vízugarat az oltáshoz.

5.2 Az anyagból, vagy keverékből eredő speciális veszélyek. Különleges kockázatok.

A tűz sűrű, fekete füstöt okozhat. A hőbomlás eredményeként a veszélyes termékek szén-monoxidot és szén-dioxidot képezhetnek. Az égés- vagy bomlástermékeknek való kitettség káros lehet az egészségre.

5.3 Tanácsok tűzoltók számára.

Használjon vizet a tartályok, ciszternák, vagy konténerek hűtésére, amelyek közel helyezkednek el a hőforráshoz, vagy tűzhöz. Vegye figyelembe a szélirányt. Akadályozza meg a tűzoltás során használt anyagok bejutását a vízvezetőkbe, csatornába, vagy vízfolyásokba.

Tűzvédelmi felszerelések.

A tűz mérete szerint szükséges lehet védő overall használata a hő ellen, egyéni légzésvédő készülékek, kesztyű, védőszemüveg, vagy arcmaszk és kesztyű használata.

6. SZAKASZ: VÁRATLAN ANYAGKILÉPÉS ESETÉN TEENDŐ INTÉZKEDÉSEK.

6.1 Személyi óvintézkedések, védőeszköz és vészhelyzeti eljárások.

Az anyagnak történő kitettség ellenőrzéséért és az egyéni védelmi intézkedésekért tekintse meg a 8. Szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések.

A környezetre veszélyes termék, nagy mennyiségű kiömlés esetén, vagy ha a termék tavakat, folyókat vagy szennyvízcsatornákat szennyez be, a helyi jogszabályoknak megfelelően értesítse a felelős hatóságokat.

Kerülje a csatornák, felszíni vagy föld alatti vizek és a talaj szennyeződését.

6.3 A területi elhatárolás és a tisztítás módszerei és anyagai.

A kiömlött anyagot gyűjtse össze nem éghető felszívóképes anyaggal (talaj, homok, vermikulit, kovaföld, stb.). Öntse a terméket és a felszívó anyagot egy megfelelő tartályba.

A szennyezett területet azonnal meg kell tisztítani a megfelelő szennyezésmentesítővel.

A szennyeződésmentesítőt öntse a maradék termékre egy nyitott tartályban és engedje hatni néhány napig, amíg abbamarad a további reakcióképzés.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra.

Az anyagnak történő kitettség ellenőrzéséért és az egyéni védelmi intézkedésekért tekintse meg a 8. Szakaszt.

A későbbi hulladék-ártalmatlanítással kapcsolatban kövesse a 13. Szakasz ajánlásait.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS.

7.1 Óvintézkedések a biztonságos kezelés érdekében.

A személyi védelemhez lásd a 8. Szakaszt. Soha ne használjon nyomást a tartályok kiürítéséhez. Ezek nem nyomásálló tartályok.

Az alkalmazási területen a dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani.

Tartsa be a munkaegészség- és biztonsági szabályokat.

Kizárólag az eredeti tartályával azonos anyagból készült tartályban tárolja a terméket.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt.

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Tartsa be a címkén foglalt utasításokat. A tartályokat 5 és 35 °C között tárolja, száraz és jól szellőző helyen, hőforrástól és közvetlen napfénytől távol.

Gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tartsa távol oxidálódó közegetől és magas sav- vagy lúgtartalmú anyagoktól.

Tilos a dohányzás! Akadályozza meg az engedéllyel nem rendelkező személyek belépését. Miután a tartályokat kinyitják, óvatosan le kell zárni és függőleges helyzetbe kell helyezni a kiömlés elkerülése érdekében.

A tárolás besorolása és küszöbértéke a 2012/18/EU Irányelv (SEVESO III) I. mellékletének megfelelően:

BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 2015/830/EU Rendelettel összhangban)

G0011-CODA-Mn-L



Verziószám: 1

Felülvizsgálat dátuma: 2017/07/31

Oldalszám: 4 / 9

Nyomtatás dátuma: 2017/07/31

Kód	Leírás	Kvalifikációs mennyiség (tonnában) a következők alkalmazásához:	
		Alsó küszöbértékű követelmények	Felső küszöbértékű követelmények
E1 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	Veszélyes a vízi környezetre az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában 100 200		

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok).

Mezőgazdasági.

8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM.

8.1 Ellenőrzési paraméterek.

Munkahelyi expozíciós határérték a következőkre:

Név	CAS-szám	Ország	Határérték	ppm	mg/m ³
Kénsav	(CAS-szám: 7664-93-9)	Európai Unió [1]	Nyolc óra		0,05
		Egyesült Királyság [2]	Rövid táv		
			Nyolc óra		0,05
		Rövid táv			

[1] Mind a kötelező foglalkozási expozíciós határértékek (BOELV-k), mind az indikatív foglalkozási expozíciós határértékek (IOELV-k) szerint, amelyeket a vegyi anyagok munkahelyi expozíciós határértékeinek tudományos bizottsága (SCOEL) fogadott el.

[2] A határértékek (IOELV) listája szerint a 2. indikatív foglalkozási expozíció, amelyet az Egészségügyi és Biztonsági Végrehajtó Hatóság fogadott el.

A termék NEM tartalmaz olyan anyagokat, amelyekre biológiai határértékek vonatkoznak.

DNEL/DMEL koncentrációsintek:

Név	DNEL/DMEL	Típus	Érték
Kénsav CAS-szám: 7664-93-9 EK nyilvántartási szám: 231-639-5	DNEL (Dolgozók)	Belélegzés, hosszú távú, helyi hatások	0,05 (mg/m ³)

DNEL: Derived No Effect Level, származtatott hatásmentes szint: az anyag expozíciós szintje, amely alatt káros hatások nem várhatók.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, származtatott minimális hatás szint, az alacsony kockázatnak megfelelő expozíciós szint, amely kockázatot elfogadható minimumnak kell tekinteni.

8.2 Az expozíció ellenőrzése.

Technikai jellegű intézkedések:

Biztosítson megfelelő szellőztetést, amelyet a jó helyi elszívó-szellőztető használatával érhet el és egy megfelelő általános elszívó rendszerrel.

Koncentráció:	100%
Felhasználások:	Mezőgazdaság. Kizárólag szakipari felhasználásra.
Légzésvédelem:	
Amennyiben a javasolt technikai intézkedéseket betartják, nincs szükség egyéni védőfelszerelésre.	
Kézvédelem:	
SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉS: Vegyszerek elleni védőkesztyű. Jellemzők: «CE» jelölés, III. kategória. CEN szabványok: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420	
Tartsa száraz helyen, távol hőforrásoktól és kerülje a napfénynek való kitettséget, amennyire csak lehetséges. Karbantartás: Ne végezzen semmilyen változtatást a kesztyűn, amely megváltoztathatja a rezisztenciájukat, és ne érintkezzen a kesztyű festékekkel, oldószerekkel, vagy ragasztóanyagokkal. Megfigyelések: A kesztyűeknek megfelelő méretűnek kell lenniük és jól kell illeszkedniük a viselőjük kezére, nem szabad túl bőnek, vagy szorosnak lenniük. Mindig tiszta, száraz kézzel használja.	
Anyag:	PVC (polivinil-klorid) Áttörési idő (min.): > 480
	Anyagvastagság (mm): 0,35
Szemvédelem:	
SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉS: Védőszemüveg beépített kerettel.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 2015/830/EU Rendelettel összhangban)



G0011-CODA-Mn-L

Verziószám: 1

Oldalszám: 5 / 9

Felülvizsgálat dátuma: 2017/07/31

Nyomtatás dátuma: 2017/07/31

Jellemzők: «CE» jelölés, II. kategória. Szemvédő beépített kerettel a fröccsenő folyadék, por, füst, köd és gőzök elleni védelem érdekében.

CEN szabványok: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168

Karbantartás: A lencséken keresztül láthatóságnak ideálisnak kell lennie. Ezért, e részeket napi szinten meg kell tisztítani. A védőeszközöket rendszeresen fertőtlenítsé a gyártói utasításai szerint.

Megfigyelések: A kopás néhány jele lehet: a lencsék sárga elszíneződése, a lencsék felületi összekarcolódása, kaparás, stb.

Bőrvédelem:

SZEMÉLYI VEDŐFELSZERELÉS: Védőruházat.

Jellemzők: «CE» jelölés, II. kategória. A védőruházat ne legyen túl bő, vagy túl szoros, hogy ne akadályozza a használója mozgását.

CEN szabványok: EN 340

Karbantartás: Az egységes védelem garantálása érdekében kövesse a gyártó által meghatározott mosási és karbantartási utasításokat.

A védőruházatnak kényelemérzetet kell biztosítania az olyan veszélyek feltételeiben előírt védelmi szint biztosítása mellett, Megfigyelések: amelyekkel szemben véd, figyelembe véve a környezeti feltételeket, a felhasználó tevékenységi szintjét és a várható használati időt.

SZEMÉLYI VEDŐFELSZERELÉS: Munkacipő. Jellemzők: «CE» jelölés, II. kategória. CEN szabványok: EN ISO 13287, EN 20347

Karbantartás: A jelen termék igazodik az első felhasználó lábformájához. Emiatt, valamint higiéniai okoknál fogva ne használják más személyek is.

Megfigyelések: A szakmai használatra szánt munkacipő olyan védelmet foglal magában, amely védi a használóját bármely sérülés ellen, amely balesetből adódhat.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK.

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk.

Küllem: Jellegzetes szagú és színű folyadék.

Szín: Sötétbarna

Szag: Jellegzetes.

Szag küszöbérték: Nem alkalmazható./Nincs adat.

pH: 4

Olvadáspont: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Forráspont: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Lobbanáspont: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Párolgási sebesség: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Tűzvesélyesség (szilárd, gáz): Nem alkalmazható./Nincs adat.

Alsó robbanási határérték: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Felső robbanási határérték: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Gőznyomás: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Gőzsűrűség: Nem alkalmazható./Nincs adat. Relatív sűrűség: 1,33 g/c³

Oldhatóság: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Zsírban oldódás: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Vízoldékonyság: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Megoszlási hányados (n-oktanol/víz): Nem alkalmazható./Nincs adat.

Öngyulladás hőmérséklet: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Bomlási hőmérséklet: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Viszkozitás: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Oxidáló tulajdonságok: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Nem alkalmazható./Nincs adat. = Nincs adat./Nem alkalmazható a termék jellege miatt.

9.2. Egyéb információk. Dermédszpont: Nem alkalmazható./Nincs adat. Pislákolás: Nem alkalmazható./Nincs adat. Kinematikai viszkozitás: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Nem alkalmazható./Nincs adat. = Nincs adat./Nem alkalmazható a termék jellege miatt.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG.

- Folytatás a következő oldalon. -

BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 2015/830/EU Rendelettel összhangban)

G0011-CODA-Mn-L



Verziószám: 1

Felülvizsgálat dátuma: 2017/07/31

Oldalszám: 6 / 9

Nyomtatás dátuma: 2017/07/31

10.1 Reaktivitás.

A termék nem jelent veszélyt a reaktivitása által.

10.2 Kémiai stabilitás.

Nem stabil a következővel való érintkezéskor:

- Bázisok.

10.3 A veszélyes reakciók valószínűsége.

Semlegesítés a bázisokkal érintkezve történhet.

10.4 Kerülendő körülmények.

- Kerülni kell a bázisokkal való érintkezést.

10.5 Nem összeférhető anyagok.

Kerülje a következő anyagok használatát:

- Bázisok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek.

A felhasználási feltételektől függően a következő termékek állíthatók elő:

- Maró gőzök vagy gázok.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK.

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk.

A termékkel történő ismételt, vagy hosszabb távú érintkezés az olaj kivonását eredményezheti a bőrből, amely nem-allergiás kontakt dermatitisz kialakulásához, és a termék bőrön keresztüli felszívódásához vezethet.

Az anyag szembe történő fröccsenése irritációt és nem maradandó károsodást okozhat.

Toxikológiai információk a készítményben található anyagokról.

Név	Akut toxicitás			
	Típus	Vizsgálat	Fajta	Érték
Mangán(II)-szulfát-monohidrát	Orális	LD50	Patkány	2150 mg/kg [1]
		[1] Indian Journal of Pharmacology. Vol. 23, Pg. 153, 1991.		
	Dermális			
CAS-szám: 10034-96-5 EK-szám:	Belélegzés			

a) Akut toxicitás:

A besoroláshoz nem meggyőző adatok.

b) Bőr korrózió/irritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A besoroláshoz nem meggyőző adatok.

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A besoroláshoz nem meggyőző adatok.

e) Csírasejt-mutagenitás:

A besoroláshoz nem meggyőző adatok.

f) Karcinogenitás:

A besoroláshoz nem meggyőző adatok.

g) Reprodukciós toxicitás:

A besoroláshoz nem meggyőző adatok.

h) STOT-egyetlen expozíció (utáni célszervi toxicitás):

BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 2015/830/EU Rendelettel összhangban)

G0011-CODA-Mn-L

Verziószám: 1

Felülvizsgálat dátuma: 2017/07/31



Oldalszám: 7 / 9

Nyomtatás dátuma: 2017/07/31

A besoroláshoz nem meggyőző adatok.

i) STOT-ismétlődő expozíció
(utáni célszervi toxicitás):

Termék besorolás:

Meghatározott célszervi toxicitás ismételt expozíció után, 2. kategória: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

j) Aspirációs veszély:

A besoroláshoz nem meggyőző adatok.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK.

12.1 Toxicitás.

Név	Ökotoxicitás			
	Típus	Vizsgálat	Fajta	Érték
Mangán(II)-szulfát-monohidrát CAS-szám: 10034-96-5 EK-szám:	Halak	LC50	Halak	130 mg/l (96 h) [1] [1] Lewis, M. 1978. A réz, a cink és a mangán akut toxicitása az egyedüli- és kevert sóoldatokban a Juvenile Longfin Dace-ra, Agosia chrysogaster-re. J.Fish Biol. 13(6):695-700
	Gerinctelen víziállatok	LC50	Rákfélék	17,6 mg/l (48 h) [1] [1] Kimball, G. 1978. A kevésbé ismert fémek és az egyik szerves szer hatása a Pimephales promelas-ra és a Daphnia magna-ra. Kézirat, Dep.of Entomol., Fish.and Wildl., Univ.of Minnesota, Minneapolis, MN:88 p.
	Vízi növények			

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság.

Nem áll rendelkezésre információ a termék perzisztenciájáról és lebonthatóságáról.

12.3 Bioakkumulációs képesség.

Nem áll rendelkezésre információ a jelen lévő anyagok biológiai akkumulációjáról.

12.4 A talajban való mobilitás.

Nem áll rendelkezésre információ a termék mobilitásáról a talajban.

A termék nem kerülhet csatornába, vagy vízfolyásokba.

Akadályozza meg a talajba történő bejutását.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei.

Nem áll rendelkezésre információ a termék PBT-és vPvB-értékelésének eredményeiről.

12.6 Egyéb káros hatások.

Nem áll rendelkezésre információ a termék egyéb káros hatásairól a környezet szempontjából.

13. SZAKASZ - ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK.

13.1 Hulladékkezelési módszerek.

Ne öntse ki csatornába, vagy vízfolyásokba. A hulladékot és az üres tartályokat a mindenkori helyi/országos szabályok szerint kezelje és ártalmatlanítsa.

Kövesse a 2008/98/EK irányelv rendelkezéseit a hulladékgazdálkodással kapcsolatban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 2015/830/EU Rendelettel összhangban)

G0011-CODA-Mn-L



Verziószám: 1

Felülvizsgálat dátuma: 2017/07/31

Oldalszám: 8 / 9

Nyomtatás dátuma: 2017/07/31

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK.

Szállítás a közúti szállításra vonatkozó ADR-szabályok, a vasútra vonatkozó RID-szabályok, a belső vízi utakra vonatkozó ADN, a tengeri szállításra vonatkozó IMDG és a légi szállításra vonatkozó ICAO/IATA szerint.

Szárazföldön: Közúti szállítás: ADR, Vasúti szállítás: RID.

Szállítási dokumentáció: Fuvarlevél és írásbeli utasítások

Tengeren: Hajóval történő szállítás: IMDG. Szállítási dokumentáció: Hajóraklevél.

Légi: Repülőgéppel történő szállítás: ICAO/IATA. Szállítási dokumentum: Légi fuvarlevél.

14.1 ENSZ-szám.

ENSZ-szám:
UN3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés.

Leírás:

ADR: UN 3082, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, M.N.S. (MANGÁN(II)-SZULFÁT-MONOHIDRÁTOT TARTALMAZ), 9, PG III

IMDG: UN 3082, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, M.N.S. (MANGÁN(II)-SZULFÁT-MONOHIDRÁTOT TARTALMAZ), 9, PG III
TENGERI SZENNYEZŐANYAG

ICAO: UN 3082, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, M.N.S. (MANGÁN(II)-SZULFÁT-MONOHIDRÁTOT TARTALMAZ), 9, PG III

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok).

Osztály(ok): 9

14.4 Csomagolási csoport.

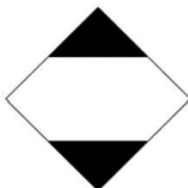
Csomagolási csoport: III

14.5 Környezetvédelmi veszélyek.

Tengeri szennyezőanyag: Igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések.

ADR LQ: 5 L
IMDG LQ: 5 L
ICAO LQ: 30 kg B



Az ADR szerinti, ömlesztett szállításra vonatkozó rendelkezések: Nem engedélyezett az ömlesztett szállítás az ADR szerint.
Szállítás hajóval, FEm – Sürgősségi lapok (F - Tűz, S - Kiömlések): F-A, S-F
Járjon el a 6. pontnak megfelelően.

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás.

A terméket nem ömlesztve szállítják.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK.

15.1. Az adott keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások.

A terméket nem befolyásolja az Európai Parlament és Tanács 2009. szeptember 16-án kelt 1005/2009/EK Rendelete, amely az ózonréteget lebontó anyagokra vonatkozik.

Termék besorolás a 2012/18/EU (SEVESO III) Irányelv I. sz. Melléklete szerint: E1

A terméket nem érinti a biocid termékek forgalmazására és felhasználására vonatkozó 528/2012/EU Rendelet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 2015/830/EU Rendelettel összhangban)

G0011-CODA-Mn-L



Verziószám: 1

Felülvizsgálat dátuma: 2017/07/31

Oldalszám: 9 / 9

Nyomtatás dátuma: 2017/07/31

A terméket nem érinti a veszélyes vegyi anyagok kivételére és behozatalára vonatkozó, 649/2012/EU Rendeletben megállapított eljárás.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés.

A beszállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést a jelen anyagra/keverékre vonatkozóan.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK.

A 3. Szakaszban megjelenő H-mondatok teljes szövege:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H373 Károsíthatja a szervezetet az anyagnak való hosszan tartó, vagy ismétlődő kitettség esetén.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Osztályozási kódok:

Vízi, krónikus 2: Krónikus hatás a vízi környezetre, 2. kategória

Bőr korr. 1A: Bőrmaró, 1A kategória

STOT (CÉLSZERVI TOXICITÁS) ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ 2: Meghatározott célszervi toxicitás ismételt expozíció után, 2. kategória

A termék megfelelő kezelése érdekében tanácsos alapvető képzést végezni a munkahelyi egészségvédelem és biztonság szempontjából.

Alkalmazott rövidítések és mozaikszavak:

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.

CEN: European Committee for Standardization - Európai Szabványügyi Bizottság.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, származtatott minimális hatás szint, az alacsony kockázatnak megfelelő expozíciós szint, amely kockázatot elfogadható minimumnak kell tekinteni.

DNEL: Derived No Effect Level, származtatott hatásmentes szint: az anyag expozíciós szintje, amely alatt káros hatások nem várhatók.

EC50: Half maximal effective concentration - a maximális hatásos koncentráció fele.

SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉS: Személyi védőfelszerelés (PPE).

IATA: International Air Transport Association - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség. ICAO:

Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet.

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Szabályzata.

LC50: Halálos koncentráció, 50%.

LD50: Halálos dózis, 50%.

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat.

Fontos szakirodalmi hivatkozások és az adatok forrásai:

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

<http://echa.europa.eu/> 2015/830/EU sz. Rendelet. 1907/2006/EK sz. Rendelet.

1272/2008/EU sz. Rendelet.

A jelen biztonsági adatlapban szereplő információkat a következőkkel összhangban állították össze: a BIZOTTSÁG 2015. május 28-án kelt, 2015/830/EU Rendelete, amely módosítja az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendeletét a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

A jelen Biztonsági Adatlapban foglalt, a Készítményről szóló információk jelenlegi tudásunkon alapulnak és a hatályos EK és országos törvényeken, mindaddig, amíg a felhasználók munkakörülményei meg nem haladják tudásunkat és ellenőrzésünket.

A termék nem használható a meghatározott használati területekről eltérő célokra, anélkül, hogy előzetesen írásbeli utasításokat nem kapna a kezelésére.

Minden esetben a felhasználó felelőssége, hogy megtegye a megfelelő intézkedéseket, hogy megfeleljen a hatályos jogszabályokban meghatározott követelményeknek.

A jelen Biztonsági Adatlapban foglalt információk a készítményre vonatkozó biztonsági követelmények csak egy leírását adják és nem tekinthető a tulajdonságai garanciájának.