

BIZTONSÁGI ADATLAP

(EU) 2015/830

Oldalszám 1/8

Calmax

Revízió 17

A revízió dátuma 2021-02-10

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve	Calmax
-------------	--------

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

Felhasználási terület	<p>[SU21] Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók); [SU1] Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat; [PC12] Műtrágyák; [ERC8e] Reaktív anyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása;</p> <p>-----</p> <p>[SU22] Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek); [SU1] Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat; [PC12] Műtrágyák; [ERC8e] Reaktív anyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása;</p> <p>-----</p> <p>[SU3] Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok* ipari létesítményekben való felhasználása; [SU10] Készítmények előállítása [keverése] és/vagy átcsomagolása (az ötvözetek kivételével); [PC12] Műtrágyák; [PROC5] Készítmények* és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés; [ERC2] Készítmények előállítása;</p> <p>-----</p> <p>[SU3] Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok* ipari létesítményekben való felhasználása; [SU1] Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat; [PC12] Műtrágyák; [PROC19] Kézi keverés közeli érintkezéssel, kizárólag személyi védőeszköz rendelkezésre állása mellett; [ERC8e] Reaktív anyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása;</p>
Leírás	Fertiliser.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat	OMEX BV
Cím	HES.tax Fiscalisten Johan Huizingalaan 124d 1065 JE Amsterdam The Netherlands
Web	www.omex.com
Telefon	+44 (0)1553 817500
Fax	+44 (0)1553 817501
Email	enquire@omex.com
Email - Felelős/kibocsátó személy	sds@omex.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Segélyhívási telefonszám	+36 (06) 80 201-199
Vállalat	National Institute of Chemical Safety Line is open 24/7

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

Calmax


Revízió 17

A revízió dátuma 2021-02-10

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.2. Osztályozás - 1272/2008/EK	Eye Dam. 1: H318;
-----------------------------------	-------------------

2.2. Címkézési elemek

A veszélyt jelző piktogramok	
Figyelmeztetés	Veszély
Figyelmeztető mondat	Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Megelőzés	P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Elhárító intézkedések	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/orvoshoz/ soap.

2.3. Egyéb veszélyek

Más veszélyek	None known.
---------------	-------------

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

EC 1272/2008

Kémiai Név	Sorszám	CAS sz.	EC sz.	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Osztályozás
Calcium nitrate		15245-12-2	239-289-5	01-2119493947-16	50 - 60%	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318;
Monoethylene Glycol (ETILÉN-GLIKÓL)		107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28	0.5 - 1%	Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373;
Manganese Nitrate Solution		10377-66-9	233-828-8	01-2119487993-17	0.5 - 1%	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1C: H314; Eye Dam. 1: H318; STOT RE 2: H373;
Boric Acid		10043-35-3	233-139-2	01-2119486683-25	0 - 0.5%	Repr. 1B: H360FD;
Sodium metabisulphite	016-063-00-2	7681-57-4	231-673-0	01-2119531326-45	0 - 0.5%	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318;

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés	A kitett személyt szállítsák friss levegőre. Ha az irritáció vagy a tünetek továbbra is fennállnak forduljon orvoshoz.
Szembe kerülés	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Forduljon orvoshoz.
Érintés	Wash affected area thoroughly with soap and water. Vegye le a szennyezett ruhákat. Ha az irritáció vagy a tünetek továbbra is fennállnak forduljon orvoshoz.
Lenyelés	NE ERŐLTESSE A HÁNYÁST. Alaposan öblítse ki a száját. Egy eszméletét veszített személynek semmit se adjon szájon keresztül. Ha az irritáció vagy a tünetek továbbra is fennállnak forduljon orvoshoz.

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

Belélegzés	A légzőrendszer irritációját okozhatja.
Szembe kerülés	Súlyos szemkárosodást okoz.
Érintés	A bőr irritációját okozhatja.
Lenyelés	A nyálkahártya irritációját okozhatja.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Calmax

Revízió 17

A revízió dátuma 2021-02-10

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Belélegzés	A kitett személyt szállítsák friss levegőre. Ha az irritáció vagy a tünetek továbbra is fennállnak forduljon orvoshoz.
Szembe kerülés	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Forduljon orvoshoz.
Érintés	Wash affected area thoroughly with soap and water. Vegye le a szennyezett ruhákat. Ha az irritáció vagy a tünetek továbbra is fennállnak forduljon orvoshoz.
Lenyelés	NE ERŐLTESSE A HÁNYÁST. Alaposan öblítse ki a száját. Egy eszméletét veszített személynek semmit se adjon szájon keresztül. Ha az irritáció vagy a tünetek továbbra is fennállnak forduljon orvoshoz.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

	A termék nem gyúlékony. Használjon a környezetnek megfelelő oltóanyagot.
--	--

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

	Az égés mérgező, kellemetlen és irritáló füstöt termel.
--	---

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

	Viseljen megfelelő légzőkészüléket.
--	-------------------------------------

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

	A munkaterületen biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Kezelés, szállítás és eldobás esetén alkalmazza a Kézikönyv előírásait. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
--	---

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

	Ne öntse a terméket a vízlefolyóba. Ne hagyja, hogy még több anyag kifolyjon. Ne öblítse le felszíni vízbe.
--	---

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

	Collect and reuse if possible. Otherwise: Itassa fel iners, nedvszívó anyaggal. Seperje fel. Helyezze megfelelő, címkével ellátott tartályba eldobás céljából. A padlót és a beszennyeződött tárgyakat Víz-val/-vel kell tisztítani. Az elfolyó vizet ne hagyja a vízlefolyóba hatolni.
--	---

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

	Personal protection equipment - See section 8.
--	--

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

	A munkaterületen biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Kezelés, szállítás és eldobás esetén alkalmazza a Kézikönyv előírásait.
--	---

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

	Tárolja jól szellőző, hűvös és száraz helyen. Tárolja helyes címkével ellátott tartályokban. Tárolja 5 °C és 20 °C közötti hőmérsékleten.
Megfelelő csomagolás	Műanyag tartályok.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

	Fertiliser.
--	-------------

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Expozíciós határértékek

Calmax

Revízió 17

A revízió dátuma 2021-02-10

8.1.1. Expozíciós határértékek

Monoethylene Glycol (ETILÉN-GLIKOL)	AK-érték mg/m ³ : 52	CK-érték mg/m ³ : 104
	MK-érték mg/m ³ : - Hivatkozás: I, EU3	Jellemző tulajdonság: b, i

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.


Exposure Pattern - Workers

Monoethylene Glycol	Acute inhalation - Systemic effects 35 mg/m ³
	Long-term - dermal - Systemic effects 106 mg/kg

Exposure Pattern - General population

Monoethylene Glycol	Long-term - inhalation - Systemic effects 7 mg/kg
	Long-term - dermal - Systemic effects 53 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

	
8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés	A munkaterületen biztosítsa a megfelelő szellőztetést.
8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök	Kezelés, szállítás és eldobás esetén alkalmazza a Kézikönyv előírásait. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
Szem - / arcvédelem	Close fitting eye protection to the E166.4 standard should be worn to minimise contact. A face shield to the E166.3 standard should be worn to minimise contact.
Bőrvédelem - Kézvédelem	Wear gloves. Gloves must be in accordance with EN374-3, tested with chemical K & L from the standard EN list. Gloves should have a minimum breakthrough time of 60 minutes for short-term handling operations. Consult with your glove supplier for advice on your specific requirements. Good glove hygiene and housekeeping practices should be followed.
Bőrvédelem - Egyéb	Exposed skin should be covered to prevent contact. Clothing to EN14605 standard should be worn where there is a risk of skin contact.
Légutak védelme	Normális esetben nem szükséges. Wear respiratory protection if ventilation is inadequate. Respiratory protection should meet EN149 for a half face mask or EN136 for a full face mask, associated filters should meet the EN14387 standard, type B or E. Contact your supplier for advice on your specific application.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Calmax

Revízió 17

A revízió dátuma 2021-02-10

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Adja meg	Folyadék
Szín	Zöld
Szag	Gyenge
pH	5.5 - 6.5
Relatív sűrűség	1.48 - 1.52 (H ₂ O = 1 @ 20 °C)
Koncentrációarány	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
Viszkozitás	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	nincs adat
Olvadáspont	nincs adat
Szagküszöbérték	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
Párolgási sebesség	nincs adat
Lobbanékonyági határértékek	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Gőzsűrűség	nincs adat
Forráspont	> 100 °C
Oldékonyság	Vízben oldódó

9.2. Egyéb információk

Vezetőképesség	nincs adat
Felületi feszültség	nincs adat
Gázcsoport	nincs adat
Benzene Content	nincs adat
Ólomtartalom	nincs adat
VOC (illékony szerves alkotóelemek)	nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normális körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normális körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs erre a termékre vonatkozó adat.

10.4. Kerülendő körülmények

Az égés mérgező, kellemetlen és irritáló füstöt termel.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem bomlik le, ha az előírások szerint tárolják és használják.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincs erre a termékre vonatkozó adat.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás	A nyálkahártya irritációját okozhatja.
bőrkorrózió/bőrirritáció	A bőr irritációját okozhatja.

Calmax

Revízió 17

A revízió dátuma 2021-02-10

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemkárosodást okoz.
légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A légzőrendszer irritációját okozhatja.
csírasejt-mutagenitás	nem meghatározott. Nincs erre a termékre vonatkozó adat.
rákkeltő hatás	nem meghatározott. Nincs erre a termékre vonatkozó adat.
Reproduktív toxicitás	Nincs erre a termékre vonatkozó adat.
egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs erre a termékre vonatkozó adat.
ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs erre a termékre vonatkozó adat.
aspirációs veszély	nem meghatározott. Nincs erre a termékre vonatkozó adat.
Ismételt vagy tartós kitétség	Nincs erre a termékre vonatkozó adat.

11.1.3. Veszélyességre vonatkozó információ

	Causes serious eye damage. A bőr irritációját okozhatja.
--	--

11.1.4. Toxikológiai adatok

Calcium nitrate	Dermal Rat LD50: 3500	Oral Rat LD50: 500
Monoethylene Glycol	Oral Rat LD50: 500 mg/kg Inhalation Rat LC50/4 ó: 2.5mg/l	Dermal Rabbit LD50: 10600 mg/kg

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

	nincs adat
	Nincs erre a termékre vonatkozó adat. A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

	Figyelem – ez a készítmény még nem teljesen bevizsgált anyagot tartalmaz.
--	---

12.3. Bioakkumulációs képesség

	Figyelem – még nem teljesen bevizsgált anyag.
--	---

12.4. A talajban való mobilitás

	Figyelem – még nem teljesen bevizsgált anyag.
--	---

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

	Figyelem – ez a készítmény még nem teljesen bevizsgált anyagot tartalmaz.
--	---

12.6. Egyéb káros hatások

	Figyelem – ez a készítmény még nem teljesen bevizsgált anyagot tartalmaz.
--	---

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

	Dispose of in compliance with all local and national regulations.
--	---

Hulladékba szállítás

	Csatornába engedni nem szabad. Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Forduljon egy hivatalos hulladékelszállító vállalathoz.
--	--

A csomagolás hulladékba szállítása

	Az üres tartályokat ne használja fel újból. Az üres tartályok vízzel tisztíthatók. Containers must be recycled in compliance with national legislation and environmental regulations.
--	---

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Calmax

Revízió 17

A revízió dátuma 2021-02-10

14.1. UN-szám

A termék nem minősül veszélyesnek szállítás szempontjából.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A termék nem minősül veszélyesnek szállítás szempontjából.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

A termék nem minősül veszélyesnek szállítás szempontjából.

14.4. Csomagolási csoport

A termék nem minősül veszélyesnek szállítás szempontjából.

14.5. Környezeti veszélyek

A termék nem minősül veszélyesnek szállítás szempontjából.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A termék nem minősül veszélyesnek szállítás szempontjából.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

A termék nem minősül veszélyesnek szállítás szempontjából.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Rendelet

A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs erre a termékre vonatkozó adat.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Egyéb információk

Revízió

A jelen dokumentum eltér az előző verziótól a következőkben.:

- 1 - Felhasználási terület.
- 2 - 2.1.2. Osztályozás - 1272/2008/EK.
- 2 - A veszélyt jelző piktogramok.
- 2 - Figyelmeztetés.
- 2 - Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Megelőzés.
- 2 - Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Elhárító intézkedések.
- 4 - Szembe kerülés.
- 4 - Érintés.
- 4 - Lenyelés.
- 11 - Akut toxicitás.
- 11 - bőrkorrózió/bőrirritáció.
- 11 - légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció.
- 11 - csírasejt-mutagenitás.
- 11 - rákkeltő hatás.
- 11 - aspirációs veszély.
- 11 - 11.1.3. Veszélyességre vonatkozó információ.
- 12 - 12.1. Toxicitás.
- 15 - Rendelet.

Figyelmeztető mondatok szövege a 3. részben

Acute Tox. 4: H302 - Lenyelve ártalmas.
 Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
 STOT RE 2: H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.
 Skin Corr. 1C: H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 Repr. 1B: H360FD - Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
 EUH031 - Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

Calmax

Revízió 17

A revízió dátuma 2021-02-10

További adatok

A jelen Biztonsági adatlap által tartalmazott információ csupán útmutatóként szolgál a termék biztonságos használata, tárolása és kezelése céljából. Az információ a legjobb tudásunk szerint helyesnek minősül a kiadás időpontjában, ugyanakkor a pontosságért nem vállalunk felelősséget. Az információ csak a termék által tartalmazott anyagokra vonatkozik és nem terjed ki a más anyagokkal együtt vagy más folyamatok során történő használat hatásaira.