

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Magnesium

Датум обраде: 30.04.2025

Шифра производа: AC14.00541

Страна 1 од 10

Поглавље 1. Идентификација хемикалије и привредног друштва/ предузетника

1.1. Идентификатор производа

Magnesium

CAS број: 7439-95-4
Број индекса ЕУ: 012-002-00-9
ЕС број: 231-104-6

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују**Употреба материјала/смеше**

Reagents and laboratory chemicals
Само за лабораторијске и аналитичке сврхе.

Начини коришћења који се не препоручују

Немојте употребљавати у приватне сврхе (домаћинство).

1.3. Подаци о снабдевачу безбедносног листа**Појединости о испоручиоцу који је ставио на располагање лист са сигурносним подацима**

Име предузећа: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Улица: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Место: N-4050-320 Porto
Телефон: +351 226002917
И-мејл: info@analytichem.com
Контакт особа: SDS service department
И-мејл: SDS@analytichem.com
Интернет: www.analytichem.com
Област за информације: SDS service department

Детаљи о добављачу или произвођачу

Име предузећа: AnalytiChem Belgium NV
Улица: Industriezone "De Arend" 2
Место: B-8210 Zedelgem
Телефон: +32 50 28 83 20
И-мејл: info.be@analytichem.com
Контакт особа: SDS service department
И-мејл: SDS@analytichem.com
Област за информације: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333
+44 20 3885 0382 (CHEMTREC)

1.4. Број телефона за хитне случајеве:

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Magnesium

Датум обраде: 30.04.2025

Шифра производа: AC14.00541

Страна 2 од 10

Додатна упутства

Нема података на располагању

Поглавље 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Flam. Sol. 1; H228

Self-heat. 1; H251

Water-react. 2; H261

Текст фраза H: видети Поглавље 16.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Реч упозорења: Опасност

Пиктограми
опасности:

Обавештења о опасности

H228

Запаљива чврста супстанца или смеша.

H251

Долази до самозагревања; може да се запали.

H261

У контакту са водом ослобађа запаљиве гасове.

Обавештења о мерама предострожности

P210

Држати даље од топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.

P231+P232

Руковати и складиштити садржај под инертним гасом. Заштитити од влаге.

P302+P335+P334

АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Уклонити растресите честице са коже. Потопити у хладну воду или умотати у влажне завоје.

P370+P378

У случају пожара: Користити Песак за гашење.

P407

Одржавати ваздушни простор између гомила или палета.

2.3. Остале опасности

Нема података на располагању

Поглавље 3. Састав/ Подаци о састојцима

3.1. Подаци о састојцима супстанце

Формула молекула:

Mg

Молекуларна тежина:

24,31 g/mol

Релевантни састојци

не/нико (према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH))

Поглавље 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације

Нема података на располагању

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Magnesium

Датум обраде: 30.04.2025

Шифра производа: AC14.00541

Страна 3 од 10

После удисања

Потребан свеж ваздух.

У додиру са кожом

Одмах опрати са: Вода

Хитно скинути сву контаминирану одећу и опрати прије поновне употребе.

Након контакта са очима

Одмах пажљиво и темељно испрати тушем за очи или водом.

Евентуално постојећа контактна сочива одстранити ако је могуће. Даље испирати.

У случају надражаја очију потражити лекара.

Након гутања

Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде.

Позвати љекара ако се не осјећате добро.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Нема података на располагању

4.3. Назначавање потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана

Нема података на располагању

Поглавље 5. Мере за гашење пожара**5.1. Средства за гашење пожара****Одговарајућа средства за гашење**

Цемент

Песак

Неодговарајућа средства за гашење

Вода

Пена

5.2. Посебне опасности које потичу од супстанце или смеше

Запаљиви чврсти материјали

Не дозволити контакт са водом.

5.3. Савет за ватрогасце

У случају пожара: Употребити апарат за заштиту дисајних путева који не зависи од околног ваздуха.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

За заштиту особа и расхлађивање контејнера у угроженом подручју употребити водени млаз.

Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду.

Поглавље 6. Мере у случају случајног испуштања**6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају опасности****Општа упутства**

држати даље од извора паљења - не пушити.

Особље које није обучено за хитне случајеве

Побринути се за довољно проветравање.

Користити личну заштитну опрему.

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

Одвести особе на сигурно место.

Планови за хитне случајеве

Привући стручњаке

Не удисати прашину/дим/гас/маглу/пару/спреј.

Снаге помоћи у хитним случајевима

Упутства о сигурности Снаге помоћи у хитним случајевима : Лична заштитна опрема: видети наслов 8

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Magnesium

Датум обраде: 30.04.2025

Шифра производа: AC14.00541

Страна 4 од 10

6.2. Предострожности за животну средину

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Опасност од експлозије

6.3. Методе и материјали за ограничавање и чишћење**За ограничавање**

Прекрити канализацију.

Спречити површинско ширење (нпр. подизањем насипа или затварањем уља).

Прикупљати у одоварајућим, затвореним контејнерима и однети на одстрањивање.

Пажљиво покупити суво. Покупити без прашине и без прашине складиштити.

За чишћење

Темељно опрати запрљане предмете и површине узимајући у обзир прописе о човековој околини.

Остали подаци

Побринути се за довољно проветравање.

Не удисати прашину/дим/гас/маглу/пару/спреј.

Код деловања пара, прашине и аеросола употребити заштиту за дисајне путеве.

6.4. Упућивање на друга поглавља

Безбедно руковање: видети наслов 7

Лична заштитна опрема: видети наслов 8

Уклањање: видети наслов 13

Поглавље 7. Руковање и складиштење**7.1. Предострожности за безбедно руковање****Упутства за сигурно руковање**

Пажљиво отворити и руковати контејнером.

Држати контејнер добро затворен.

Не дозволити контакт са водом.

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Уобичајене мере превентивне заштите пожара.

Упутства о општој хигијени на радном месту

Држати подаље од: Намирнице и сточна храна На радном месту немојте јести, пити, пушити, шмрцати. Пре поновне употребе запрљане делове одеће треба опрати. Немојте удисати пару/аеросол. Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

Остали подаци за руковање

Направити план заштите коже и придржавати га се!

Опрати контаминирану одјећу прије поновне употребе.

Опрати руке пре паузе и при крају рада.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности**Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда**

Чувати у просторији са добром вентилацијом. Амбалажу чврсто затворити.

Упутства за заједничко складиштење

Национални прописи

Даљи подаци о условима складиштења

Складиштити на сувом мјесту.

Не дозволити контакт са водом.

Заштитити од врућине.

7.3. Специфичне крајње употребе

Лабораторијске хемикалије

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Magnesium

Датум обраде: 30.04.2025

Шифра производа: AC14.00541

Страна 5 од 10

Поглавље 8. Контрола изложености/ лична заштита

8.1. Контролни параметри

Додатна упутства за граничне вредности

Додатно обратити пажњу на националне правне прописе!

8.2. Контрола изложености

Одговарајући технички уређаји за управљање

Техничке мере и примена адекватних радних поступака има предност над коришћењем личне заштитне опреме.

Мерама индивидуалне заштите, као што је лична заштитна опрема

Заштиту очију/лица

заштитне наочаре
Штитник за лице

Заштиту коже руку

Потребно је да се носе испитане заштитне рукавице
Заштитне рукавице од хемикалија треба изабрати тако да њихова израда зависи од концентрације опасне материје и њене количине као од специфичних услова радног места.
Препоручује се да се са произвођачем рукавица разјасни постојаност хемикалија горе наведених заштитних рукавица за специјалну примену.

Заштиту коже других делова тела

Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу.
Код руковања хемијским супстанцијама сме се носити само заштитна одећа која штити од хемикалија са ознаком SE укључивши четвороцифрени број.
Хитно скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе.

Заштиту дисајних органа

Код деловања пара, прашине и аеросола употребити заштиту за дисајне путеве.

Заштиту од термичких опасности

Нема података на располагању

Ограничење и надзор експозиције човекове околине

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Поглавље 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима

Физичко стање:	чврст
Боја:	метално
Мирис:	без мириса
Праг мириса:	Нема података на располагању
Тачка топљења / тачка мржњења:	Нема података на располагању
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	1090 °C
Запаљивост:	Нема података на располагању
Доња граница експлозивности:	Нема података на располагању
Горња граница експлозивности:	Нема података на располагању
Тачка паљења:	Нема података на располагању
Температура самопаљења:	Нема података на располагању
Температура распадања:	Нема података на располагању
pH:	Нема података на располагању
Кинематички вискозитет:	Нема података на располагању

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Magnesium

Датум обраде: 30.04.2025

Шифра производа: AC14.00541

Страна 6 од 10

Растворљивост у води:	Нема података на располагању
Растворљивост у другим растварачима	
Нема података на располагању	
Стопа растварања:	Нема података на располагању
Коефицијент расподеле у систему	Нема података на располагању
n-октанол/вода:	
Стабилност дисперзије:	Нема података на располагању
Напон паре:	Нема података на располагању
Напон паре:	Нема података на располагању
Релативна густина:	Нема података на располагању
Сипка густина:	Нема података на располагању
Релативна густина паре:	Нема података на располагању
Карактеристике честица:	Нема података на располагању

9.2. Остали подаци**Подаци у вези са класама физичке опасности**

Експлозивна својства

Нема података на располагању

Даља горивост:

Нема података на располагању

Температура самопаљења

Чврсто:

Нема података на располагању

Гас:

Нема података на располагању

Оксидујућа својства

Нема података на располагању

Друге безбедносне карактеристике

Испарљивост:

Нема података на располагању

Испитивање сепарације растварача:

Нема података на располагању

Садржај растварача:

Нема података на располагању

Садржај чврстог тела:

Нема података на располагању

Тачка сублимације:

Нема података на располагању

Тачка омекшавања:

Нема података на располагању

Температура стињавања:

Нема података на располагању

Нема података на располагању:

Вискозност:

Нема података на располагању

Истекло време:

Нема података на располагању

Додатна упутства

Нема података на располагању

Поглавље 10. Стабилност и реактивност**10.1. Реактивност**

Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.

10.2. Хемијска стабилност

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

10.3. Могућност опасних реакција

Оксидациона средства

алкали (лужине)

Алкохоли

Вода

Киселина

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Magnesium

Датум обраде: 30.04.2025

Шифра производа: AC14.00541

Страна 7 од 10

10.4. Услови које треба избегавати

Влажност

10.5. Некомпатибилни материјали

Нема података на располагању

10.6. Опасни производи разградње

У случају пожара могу настати:

НАСЛОВ 5. Мере за гашење пожара

Додатни подаци

Нема података на располагању

Поглавље 11. Токсиколошки подаци**11.1. Подаци у вези са класама опасности по здравље које су утврђене прописом којим се уређује класификација, паковање и обележавање хемикалија****Податке о токсикокинези, метаболизму и расподели**

Нема података на располагању

Акутна токсичност

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Иритативност и корозивност

Корозија коже/иритација коже: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Тешко оштећење ока/иритација ока: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Сензибилизација

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Мутагеност герминативних ћелија: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Карциногеност: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Токсичност по репродукцију: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Опасност од аспирације

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Специфични симптоми у тестовима са животињама

Нема података на располагању

Остали подаци о проверама

Нема података на располагању

Искуства из праксе

Нема података на располагању

11.2. Подаци о другим опасностима**Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима**

Нема података на располагању

Остали подаци

Нема података на располагању

Даљи подаци

Нема података на располагању

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Magnesium

Датум обраде: 30.04.2025

Шифра производа: AC14.00541

Страна 8 од 10

Поглавље 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

12.2. Перзистентност и разградљивост

Нема података на располагању

12.3. Потенцијал биоакумулације

Нема података на располагању

12.4. Мобилност у земљишту

Нема података на располагању

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Ова супстанција не испуњава критеријуме PBT/vPvB прописа REACH, анекс XIII.

12.6. Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима

Ова супстанца нема својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни.

12.7. Остали штетни ефекти

Нема података на располагању

Додатни подаци

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Поглавље 13. Одлагање

13.1. Методе третмана отпада**Упутства уа уклањање смећа**

Довести до хемијско/физичког постројења за прераду узимајући у обзир службене прописе.

Уклонити према упутству 2008/98/EG о отпаду и опасним отпаду.

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Контаминирани амбалаже

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

Поглавље 14. Подаци о транспорту

Копнени транспорт (ADR/RID)

14.1. UN број или ID број:	UN 1869
14.2. UN назив у транспорту:	MAGNESIUM
14.3. Класе опасности у транспорту:	4.1
14.4. Група паковања:	III
Листић са ознаком за опасност:	4.1
Шифра за класификацију:	F3
Специјални прописи:	59
Ограничена количина (LQ):	5 kg
Ослобођена количина:	E1
Категорија транспорта:	3
Шифра основне опасности (Кемлеров број):	40
Код за ограничења у тунелима:	E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број или ID број:	UN 1869
14.2. UN назив у транспорту:	Magnesium

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Magnesium

Датум обраде: 30.04.2025

Шифра производа: AC14.00541

Страна 9 од 10

14.3. Класе опасности у транспорту:	4.1
14.4. Група паковања:	III
Листих са ознаком за опасност:	4.1
Шифра за класификацију:	F3
Специјални прописи:	59
Ограничена количина (LQ):	5 kg
Ослобођена количина:	E1

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број или ID број:	UN 1869
14.2. UN назив у транспорту:	MAGNESIUM
14.3. Класе опасности у транспорту:	4.1
14.4. Група паковања:	III
Листих са ознаком за опасност:	4.1
Специјални прописи:	59 920
Ограничена количина (LQ):	5 kg
Ослобођена количина:	E1
EmS:	F-G, S-G

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број или ID број:	UN 1869
14.2. UN назив у транспорту:	MAGNESIUM
14.3. Класе опасности у транспорту:	4.1
14.4. Група паковања:	III
Листих са ознаком за опасност:	4.1
Специјални прописи:	A15 A803
Ограничена количина (LQ)	10 kg
Passenger:	
Passenger LQ:	Y443
Ослобођена количина:	E1
ИАТА-упутство о паковању - путници:	446
ИАТА-максимална количина - путници:	25 kg
ИАТА-упутство о паковању - Карго:	449
ИАТА-максимална количина - Карго:	100 kg

14.5. Опасности по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: He

Поглавље 15. Регулаторни подаци

15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином специфични за хемикалију

ЕУ-прописи

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):
Упис 40

Директива 2004/42/EЗ о ВОЦ у боје и лакови: Nein

Подаци према Директиви 2012/18/EУ (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Прописе о стављању на тржиште и употреби прекурсора експлозива (Регулатива (ЕУ) 2019/1148):

Овај производ је регулисан Уредбом (ЕУ) 2019/1148: све сумњиве трансакције, значајне нестанке и крађа треба пријавити релевантном државном контакту.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Magnesium

Датум обраде: 30.04.2025

Шифра производа: AC14.00541

Страна 10 од 10

Национални прописи

додатна упутства

Нема података на располагању

Поглавље 16. Остали подаци

Краћеница и акронима

- Self-heat. 1: Самозагревајуће супстанце и смеше, категорија 1
- Water-react. 2: Супстанце и смеше које у контакту са водом ослобађају запаљиве гасове, категорија 2
- Flam. Sol. 1: Запаљиве чврсте супстанце и смеше, категорија 1

Текст фразе Н и ЕУН (Број и пуни текст)

- H228 Запаљива чврста супстанца или смеша.
- H251 Долази до самозагревања; може да се запали.
- H261 У контакту са водом ослобађа запаљиве гасове.

Даљи подаци

Обезбедите одговарајуће информације, упутства и обуку за кориснике
????? ?? ???? ???? ? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????
??????. ?????????? ???? ? ? ???? ???? ???? ? ???? ???? ???? ???? ???? ??
???? ???? ? ???? ???? ???? ???? ? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ? ? ?
???? ???? ? ???? ???? ? ???? ? ? ???? ???? ? ???? ???? ???? ???? ???? ?
??? ? ???? ???? ???? ? ???? ? ???? ???? ? ???? ???? ???? ???? ???? ?
???????? ???? ???? ? ???? ? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?
???????? ???? ???? ? ???? ? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?

Подаци се темеље на данашњем стању наших знања, које не представљају гаранцију карактеристика производа и не утемељују никакав уговорни правни однос.
Постојећи закони и одредбе морају од стране примаоца наших производа да се поштују на властиту одговорност.