



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Търговско наименование: **nedMag C[®] люспи - гранули**

1. Наименование на веществото/препарата и предприятието

Наименование на веществото/препарата	nedMag C [®] люспи - гранули Магнезиев хлорид, хексахидрат (MgCl ₂ .6H ₂ O)
Употреба на веществото/препарата	Различни (промишлени) употреби, сред които: магнезиев цимент, разтвор за сондиране, текстил, детергенти, приложения в хранителната промишленост, срещу заледряване и образуване на прах и за парамедицински/козметични продукти.
Наименование на предприятието	NEDMAG INDUSTRIES Mining & Manufacturing B.V. Billitonweg 1 Postbus 241 9640 AE Veendam www.nedmag.nl Телефон: +31 (0)598 651 911 Факс: +31 (0)598 651 205 e-mail: akm@nedmag.nl
Телефонен номер при спешни случаи:	Токсикологична клиника Университетска многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" +359 2 9154 378/+359 887 435 325

2. Описание на опасностите

Класификация на веществото/препарата	Не е класифицирано.
Най-важни опасности и неблагоприятни ефекти от веществото/препарата	Възможно е да раздразни очите, кожата и дихателните пътища. Избягвайте контакт с очите и кожата. Избягвайте вдишване на праха. Веществото има ниска остра токсичност. Поглъщането на големи количества може да предизвика стомашни болки, повръщане и диария. Няма вероятност за абсорбиране на магнезиев хлорид от кожата в токсични количества. Веществото е сравнително безвредно за живите организми във водата.

3. Състав и информация за съставките

Общо описание Магнезиев хлорид, хексахидрат (твърдо вещество).

Вещество/препарат	EINECS №/CAS №	Класификация	Концентрация (типична)
Магнезиев хлорид хексахидрат (MgCl ₂ .6H ₂ O)	EINECS: 232-094-6 CAS: 7791-18-6	Не е класифициран	47% (m/m)



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Търговско наименование: **nedMag C[®] люспи - гранули**

4. Мерки за оказване на първа помощ

Вдишване	Изведете пострадалия на чист въздух; при оплаквания потърсете лекарска помощ.
Контакт с кожата	Измийте обилно с вода и сапун.
Контакт с очите	Промивайте очите при отворени минути под течаща вода в продължение на не по-малко от 15 минути. При възможност отстранете контактните лещи. Потърсете лекарска помощ.
Поглъщане	Изплакнете устата на пострадалия с вода, след което му дайте да изпие приблизително 250 ml вода. Потърсете лекарска помощ.

5. Противопожарни мерки

Подходящи средства за гасене на пожар	Допустими са всякакви средства за гасене на пожар.
Специфични опасности	Продуктът не е запалим или експлозивен. При нагряване на продукта до температура над 160 °C могат да възникнат вредни изпарения. Над 300 °C се образуват отровни хлоридни пари.
Специални предпазни средства за пожарникари	Използвайте дихателен апарат с маска за цялото лице, независимо от заобикалящия въздух. Носете подходящо предпазно облекло.

6. Мерки при аварийно изпускане на веществото/препарата

Лични предпазни мерки	Избягвайте контакт с кожата и очите. Избягвайте вдишване на праха. Използвайте лични предпазни средства (вж. също раздел 8).
Мерки за опазване на околната среда	Продуктът се произвежда от естествени материали. В повечето случаи продуктът не създава специфични опасности за околната среда. Избягвайте ненужно разпръскване. Не позволявайте неконтролно попадане в канализацията, повърхностни или подпочвени води.
Методи за почистване	Отстранете източника на изтичане на веществото. Внимателно съберете разлетия продукт. Изплакнете дребните остатъци с вода.






ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Търговско наименование: **nedMag C® люспи - гранули**

7. Работа с веществото/препарата и съхранение

Работа с веществото/препарата	<p>Избягвайте контакт с очите и кожата. Не вдишвайте праха. Осигурете достатъчна защита (вж. раздел 8).</p> <p>Избягвайте образуване на прах и осигурявайте достатъчна вентилация или аспирация на работното място.</p> <p>Не позволявайте неконтролно попадане на продукта в повърхностни или подпочвени води.</p>
Съхранение	Съхранявайте в суха и добре затворена опаковка. Не позволявайте появата на влага.
Специфична употреба	Вж. раздел 1.

8. Контрол на експозицията/лична защита

Общи положение	Спазвайте правилата за безопасност, валидни при работа с химикали.
Гранични стойности на експозиция	Общо вещество: СТВ-8 часа 10 mg/m ³
Контрол на експозицията (в работна среда)	 <p>При образуване на прах носете подходяща противопрахова маска.</p>
	 <p>Носете предпазни ръкавици.</p> <p>При този продукт Nedmag има положителен опит с употребата на ръкавици, изработени от бутилкаучук. Ръкавиците трябва да се заменят веднага щом се забележат следи от износване. Времето за износване не е установено.</p>
	 <p>Носете предпазни очила със странична защита.</p>



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Търговско наименование: **nedMag C[®] люспи - гранули**



Носете предпазно (работно) облекло.

Контрол на експозицията в околната среда

Продуктът представлява твърдо вещество. При неконтролно разпръскване на продукта той трябва да бъде почистен незабавно, за да се избегне по-нататъшното му разпространение.

В случай че продуктът бъде изпуснат неконтролно в канализацията, повърхностните или подземните води, следва да се вземат адекватни мерки – при необходимост съвместно със съответната компетентна инстанция.

При замърсяване на почвата (подпочвените води) солеността може да бъде ограничена посредством дрениране.

Продуктът е сравнително безвреден за живите организми във водата.

9. Физични и химични свойства

Агрегатно състояние	Твърдо вещество
Цвят	Бели до бледожълти/сиви люспи или полусфери
Мирис	Характерен
pH	Воден разтвор, 10% pH ~ 8,5 Воден разтвор, 20% pH ~ 7,5
Точка на кипене/интервал на кипене	Ок. 120-125 °C
Точка на топене/интервал на топене	Ок. 116-118 °C
Точка на запалване	Продуктът няма точка на запалване
Запалимост	Продуктът не е запалим
Експлозивни свойства	Продуктът не е експлозивен
Окислителни свойства	Без окислителни свойства
Парно налягане	Не е приложимо
Относителна плътност	Плътност в насипно състояние 800-900 kg/m ³
Разтворимост във вода	2,350 g/l (20 °C)
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	Не е приложимо (неорганичен продукт)
Вискозитет	Не е установен за този продукт



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Търговско наименование: **nedMag C[®] люспи - гранули**

10. Стабилност и реактивоспособност

Условия, които трябва да се избягват	Стабилен при нормални обстоятелства. Продуктът е силно хигроскопичен и може да премине в течно състояние при поемане на атмосферна влага. Високи температури. Загряване до настъпването на разлагане.
Материали, които трябва да се избягват	Силни окислителни. При контакт с метали (без покритие) може да настъпи корозия.
Опасни продукти на разпадане	При нагряване на веществото до температура над 160°C могат да се образуват опасни пари (солна киселина). Над 300°C се образуват отровни хлоридни пари.

11. Токсикологична информация

Остра токсичност	Магнезиев хлорид: Орално, LD50, плъх, 8,100 mg/kg
Дразнене на кожата	Не дразни (магнезиев хлорид)
Дразнене на очите	Не дразни (магнезиев хлорид)
Сенсибилизация	Няма информация
Канцерогенност	Няма информация
Мутагенност	Няма информация
Токсичност за репродукцията	Няма информация

12. Информация за околната среда

Възможни последствия	При нормална употреба продуктът няма да се натрупа бързо в околната среда. Силно повишената концентрация на хлорид в почвата и подпочвените води може да доведе до увреждане на растенията и другите видове растителност.
Токсичност във водна среда	LC50, <i>Leucisus idus melanotus</i> , 7700 mg/l, 48 часа (риби, сладки води) EC50, <i>Daphnia magna</i> (Crustacea), 1400 mg/l, 24 часа EC50, Algae (водорасли), 2,200 mg/l 72 часа EC50, Bacteria (бактерии), 36,300 mg/l, 30 минути Пояснение към токсичността във водна среда: {11} сравнително безвредно за живите организми във водата.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Търговско наименование: **nedMag C[®] люспи - гранули**

Подвижност	Магнезиевият хлорид се разтваря добре във вода и може да се утаи в естествени повърхностни води в зависимост от рН и наличните йони (например под формата на магнезиев сулфат). Хлоридният йон е силно подвижен в почвата. Хлоридният йон се придвижва със скоростта на подпочвените води.
Устойчивост и разградимост	Не е приложимо за неорганични съединения.
Биоакмулираща способност	Продуктът се смята за неспособен да се акумулира в биотата. Log P октанол/вода е неприложим за неорганични съединения.

13. Обезвреждане на отпадъци

Продукт	Обезвреждане на отпадъците в съответствие със законовите разпоредби. Да не се изхвърля с битовите отпадъци. Европейски каталог на отпадъците: Европейски код на отпадъка: "XX XX XX". Потребителят трябва сам да направи оценка на процеса и да избере подходящия код на отпадъка. Вж. Решение 2001/118/ЕО
Замърсена опаковка	Обезвреждане на отпадъците в съответствие със законовите разпоредби.

14. Информация за транспортиране

Специални превантивни мерки	Няма
Номер по списъка на ООН	Не е приложимо
IMDG (морски транспорт)	Не е приложимо
ADR (пътен транспорт)	Не е приложимо
RID (железопътен транспорт)	Не е приложимо
ICAO/IATA (въздушен транспорт)	Не е приложимо
Име на пратката	Магнезиев хлорид, хексахидрат
Опаковъчна група	Не е приложимо
Морски замърсител	Не
Друга приложима информация	Няма

15. Информация съгласно действащата нормативна уредба

Оценка за безопасността на химичното вещество	Не е приложимо
Обозначаване в съответствие с директивите на ЕИО	Продуктът не е класифициран и обозначен.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Търговско наименование: **nedMag C[®] люспи - гранули**

Символ за опасност Не е приложимо

16. Друга информация

R-фрази Няма

S-фрази
S22 Да не се вдишва прахът
S24 Да се избягва контакт с кожата
S25 Да се избягва контакт с очите

Национални изисквания Нидерландия – Пояснение към токсичността във водна среда: {11} сравнително безвредно за живите организми във водата.

Данните в настоящия информационен лист за безопасност се базират на настоящото ни ниво на познания. Те не гарантират за качествата на продукта и от тях не произтичат каквито и да е договорни задължения.

За контакти по технически въпроси - отдел "Условия на труд, качество и околна среда" (вж. също раздел 1).

Преработките на предишната версия на листа са указани с *