

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**

- **1.1 Идентификатори на продукта**
- **Търговско наименование: ADINOL-DM**
- **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват**  
Няма налични други важни сведения.
- **Приложение на веществото / на приготвянето** добавка за бетон / хоросан
- **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
- **Производител/доставчик:**  
ISOMAT S.A./ „ИЗОМАТ“ АД  
17-ти км СОЛУН-АГИОС АТАНАСИОС  
П.К.1043, 57003 АГ.АТАНАСИОС  
ТЕЛ: 0030 2310 576000  
ФАКС: 0030 2310 722475
- **Вносител/Търговец:**  
ИЗОМАТ ИНТЕРНЕШЪНАЛ ЕООД,  
СОФИЯ 1839, бул. “БОТЕВГРАДСКО ШОСЕ” № 348, ТЕЛ: +359 2 9349 895
- **Даващо информация направление:** [purchase@isomat.gr](mailto:purchase@isomat.gr)
- **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**  
112  
УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“ +359 2915 4233; +359 2915 4411

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**

- **2.1 Класифициране на веществото или сместа**
- **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**



GHS05 корозия

- **Skin Corr. 1A H314** Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- **Eye Dam. 1 H318** Предизвиква сериозно увреждане на очите.

- 
- **2.2 Елементи на етикета**
  - **Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**  
Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
  - **Пиктограми за опасност GHS05**
  - **Сигнална дума Опасно**
  - **Определящи опасността компоненти за етикетиране:**  
калиев хидроксид
  - **Предупреждения за опасност**  
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
  - **Препоръки за безопасност**  
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.  
P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.  
P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.  
P301+P330+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.  
P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

(продължение на стр.2)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 29.12.2016

Номер на версията 1

преработено на: 21.07.2016

**Търговско наименование: ADINOL-DM**

(продължение от стр.1)

- **2.3 Други опасности**  
Продуктът доказано не съдържа органично свързани халогенови съединения (АОХ), нитрати, съединения на тежки метали и формалдехид.
- **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

- **3.2 Химическа характеристика: Смеси**
- **Описание:** Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

**· Опасни съставни вещества:**

CAS: 1312-76-1	Silicic acid, potassium salt ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ STOT SE 3, H335	3-5%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Индекс номер: 019-002-00-8	калиев хидроксид ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302	2-3%

- **Допълнителни указания:**  
Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- **4.1 Описание на мерките за първа помощ**
- **Общи указания:** Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно
- **След вдишване:**  
При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.
- **След контакт с кожата:** Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.
- **След контакт с очите:**  
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.
- **След поглъщане:**  
Пиене на обилно количество вода и подаване на свеж въздух. Незабавно привличане на лекар.
- **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**  
Няма налични други важни сведения.
- **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**  
Няма налични други важни сведения.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Пожарогасителни средства**
- **Подходящи гасещи средства:** Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**  
Няма налични други важни сведения.
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:** Не са необходими специални мерки.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**  
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**  
Да се разрежи с обилно количество вода.

(продължение на стр.3)

**Търговско наименование: ADINOL-DM**

(продължение от стр.2)

Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.

**6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**

Да се попие с хигроскопичен материал (нясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).

Използване на неутрализиращо средство.

Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.

Да се осигури достатъчно проветрение.

**6.4 Позоваване на други раздели**

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

За информация за отстраняването виж глава 13.

**РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

Да се предотвратява образуването на аерозоли.

Указания за предотвратяване на пожар и експлозии: Не са необходими специални мерки.

**7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

**Съхранение:**

Изисквания към складовите помещения и резервоарите: Няма специални изисквания.

Указания при общо съхранение: Не е необходимо.

Други данни относно условията в складовете: Резервоарът да се държи плътно затворен.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Няма налични други важни сведения.

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:

Няма други данни, виж точка 7.

**8.1 Параметри на контрол**

Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:

**1310-58-3 калиев хидроксид**

TLV (BUL) 2,0 мг/м<sup>3</sup>

REL (USA) C2 мг/м<sup>3</sup>

TLV (USA) Гранични стойности 15 min: C 2 мг/м<sup>3</sup>

Допълнителни указания: Като основа служебна валидните при съставянето листи.

**8.2 Контрол на експозицията**

Лични предпазни средства:

Общи предпазни и хигиенни мерки:

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

Да се избягва допир с очите и кожата.

Дихателна защита:

При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.

(продължение на стр.4)

Търговско наименование: ADINOL-DM

(продължение от стр.3)

· **Защита на ръцете:**



Защитни ръкавици

Материалът на ръкавицата трябва да е непронусклив и устойчив срещу продукта / веществото / препаратата.

Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препаратата / сместа от химикали.

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

· **Материал за ръкавици**

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

· **Време за проникване на материала за ръкавици**

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

· **Защита на очите:**



Плътнo прилепващи защитни очила

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

· **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

· **Общи данни**

· **Външен вид:**

· <b>Форма:</b>	течно
· <b>Цвят:</b>	светложълто
· <b>Мирис:</b>	характерно
· <b>Граница на мириса:</b>	Не е определено.

· **pH-стойност при 20 °C:** 11,5

· **Промяна на състоянието**

· <b>Точка на топене/температурен интервал на стопяване:</b>	не е определено
· <b>Точка на кипене/температурен интервал на кипене:</b>	не е определено

· **Пламна точка:** неприложимо

· **Възпламеняемост (твърдо, газообразно):** неприложимо

· **Температура на възпламеняване:**

· **Температура на разлагане:** Не е определено.

· **Самовъзпламеняемост:** Продуктът не е самозапалим.

· **Взривоопасност:** Продуктът не е взривоопасен.

· **Граници на взривоопасност:**

· <b>Долна:</b>	Не е определено.
· <b>Горна:</b>	Не е определено.

(продължение на стр.5)

**Информационен лист за безопасност**  
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 29.12.2016

Номер на версията 1

преработено на: 21.07.2016

**Търговско наименование: ADINOL-DM**

(продължение от стр.4)

· Парно налягане:	Не е определено.
· Плътност при 20 °С:	1,04 г/см <sup>3</sup>
· Относителна плътност	Не е определено.
· Плътност на парите	Не е определено.
· Скорост на изпаряване	Не е определено.
· Разтворимост в / Смесимост с Вода:	напълно смесимо
· Коефициент на разпределение (n-октанол/ вода):	Не е определено.
· Вискозитет: динамичен при 20 °С:	90 mPas
кинематичен:	Не е определено.
· 9.2 Друга информация	Няма налични други важни сведения.

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

- 10.1 Реактивност Няма налични други важни сведения.
- 10.2 Химична стабилност
- Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:  
Няма разлагане при използване по предназначение
- 10.3 Възможност за опасни реакции Не са известни опасни реакции.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват Няма налични други важни сведения.
- 10.5 Несъвместими материали: Няма налични други важни сведения.
- 10.6 Опасни продукти на разпадане: Не са известни опасни продукти на разлагането.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

- 11.1 Информация за токсикологичните ефекти
- Остра токсичност Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)

1310-58-3 калиев хидроксид

Орално	LD50	273 мг/кг (rat)
--------	------	-----------------

- Първично дразнене:
- Корозивност/дразнене на кожата  
Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите  
Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Информация относно следващите групи потенциални последствия:
- CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)
- Мутагенност на зародишните клетки  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Канцерогенност Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Репродуктивна токсичност  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр.6)

**Информационен лист за безопасност**  
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 29.12.2016

Номер на версията 1

преработено на: 21.07.2016

**Търговско наименование: ADINOL-DM**

(продължение от стр.5)

- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Опасност при вдишване**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

- **12.1 Токсичност**
- **Акватична токсичност:** Няма налични други важни сведения.
- **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
- **12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.
- **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
- **Други екологични указания:**
- **Общи указания:**  
Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите  
Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.  
Не бива да попада неразредено, респ. неутрализирано в отходните води респ. водоприемника.  
Изхвърлянето на по-големи количества в канализацията или водите може да доведе до повишаване на рН-стойността. Повишената рН-стойност е вредна за водните организми. Разреждането на прилаганите концентрации редуцира значително рН-стойността, така че след употреба на продукта, попадналите в канализацията отпадни води са само малко вредни.
- **12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**
- **РВТ:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- **12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**

- **13.1 Методи за третиране на отпадъци**
- **Препоръка:**  
Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.
- **Непочистени опаковки:**
- **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.
- **Препоръчвано почистващо средство:** Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

- **14.1 Номер по списъка на ООН**
- **ADR, IMDG, IATA** 3266
- **14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН**
- **ADR** 3266 КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, ОСНОВНА, НЕОРГАНИЧНА, Н.У.К. (КАЛИЕВ ХИДРОКСИД, Potassium Silicate)
- **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, Potassium Silicate)

(продължение на стр.7)

Търговско наименование: ADINOL-DM

(продължение от стр.6)

· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

· ADR, IMDG, IATA



· клас 8 Разяждащи вещества  
· Лист за опасности 8

· 14.4 Опаковъчна група

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Опасности за околната среда:

· Морски замърсител: Не

· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

· Число на Кемлер 80  
· EMS( мерки при злополуки в моретата)-номер: F-A,S-B

· 14.7 Транспортиране в наливно състояние  
съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC неприложимо

· Транспорт / други данни:

· ADR  
· Ограничени количества (LQ) LQ7  
· Транспортна категория 3  
· Код за тунелни ограничения E

· UN "Model regulation": UN3266, КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, ОСНОВНА, НЕОРГАНИЧНА, Н.У.К., СМЕС, 8, III

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

· 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

· Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

· Пиктограми за опасност GHS05

· Сигнална дума Опасно

· Определящи опасността компоненти за етикетиране:

калцев хидроксид

· Предупреждения за опасност

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

· Препоръки за безопасност

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P301+P330+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

(продължение на стр.8)

дата на отпечатване: 29.12.2016

Номер на версията 1

преработено на: 21.07.2016

**Търговско наименование: ADINOL-DM**

(продължение от стр.7)

- **РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII** Условия на ограничение: 3
- **15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**  
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

· **Съществени утайки**

H302 Вреден при поглъщане.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

· **Издаващо листа с данни направление: Product safety department.**· **Партньор за контакти:**

Mrs. Demirtzoglou

Mrs. Papageorgiou

· **Съкращения и акроними:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4

Skin Corr. 1A: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1A

Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1

STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3