

Информационния лист за безопасност ANTIPLUVIOL

Информационен лист за безопасност на: 04/02/2020 - преразглеждане 2



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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на препарата:

Търговско наименование: ANTIPLUVIOL

Търговски код: 900771

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Препоръчана употреба: Водоотблъскващ силиконов агент във воден разтвор

Употреби, които не се препоръчват: Няма налични данни

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик: МАПЕИ България ЕООД – ж.к Младост 4, Бизнес Парк София, сграда 8А, етаж 6
ПК 1766 София - България

Отговорен: sicurezza@mapei.it

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“ – тел. +359 2 9154 411

телефон: +359 2 489 97 75 - факс: +359 2 489 87 23

работно време 8:30-17:30

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите



2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 Предизвиква дразнене на кожата.

Eye Dam. 1 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Нежелани физикохимични последици и последици върху човешкото здраве и околната среда:

Няма други опасности

2.2. Елементи на етикета

Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Пиктограми и Сигнална дума



Опасно

Указване на Опасност:

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Съвети за Предпазване:

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P103 Преди употреба прочетете етикета.

P264 Да се измие... Старателно след употреба.

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

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода/...

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

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

P321 Специализирано лечение (вж ... На този етикет).

P332+P313 При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

Съдържа:

potassium methylsiliconate

Специални условия според Приложение XVII на REACH и последващи поправки:

Никаква

2.3. Други опасности

Не са открити PBT/vPvB компоненти.

Други опасности: Няма други опасности

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

N.A.

3.2. Смеси

Наименование на препарата: ANTIPLUVIOL

Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

Концентрация (% w/w)	Име	Идентиф. Номер	Класификация	Регистрационен номер
≥2.5 - <5 %	potassium methylsiliconate	CAS:31795-24-1 EC:250-807-9	Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	01-2119517439-34-XXXX

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

В случай на контакт с кожата:

Да се свали незабавно замърсеното облекло.

НЕЗАБАВНО СЕ КОНСУЛТИРАЙТЕ С ЛЕКАР.

Незабавно отстранете замърсеното облекло и го изхвърлете безопасно.

След контакт с кожата, незабавно измийте със сапун и достатъчно вода.

В случай на контакт с очите:

След контакт с очите, изплакнете с вода като клепачите са отворени достатъчно дълго време, след това незабавно се консултирайте с офталмолог.

Пазете ненараненото око.

В случай на поглъщане:

Не предизвиквайте повръщане, потърсете медицинско обслужване, като покажете SDS и етикета с обозначение за опасност.

В случай на вдишване:

Отнесете пострадалия човек на чист въздух, дръжте го топъл и неподвижен.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Раздразнение на очите

Увреждания на очите

Раздразнение на кожата

Еритема

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

В случай на инцидент или неразположение, незабавно потърсете медицинско обслужване (покажете указанията за употреба или брошурата с данни за безопасност, ако е възможно).

Лечение:

(виж параграф 4.1)

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящо средство за потушаване:

Вода.

Въглероден диоксид (CO₂).

Средствата за потушаване, които не трябва да се използват с цел безопасност:

Никакво специфично забранено средство.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не вдишвайте избухнали и горящи газове.

5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте подходящи апарати за дишане.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Носете оборудване за лична защита.

Преместете хората на безопасно място.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не позволявайте да влиза в почва/подпочва. Не позволявайте да влиза в повърхностни води или канализация.

Ограничете течовете с пръст или пясък.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Подходящ материал за събиране: попиващ материал, органичен, пясък

Задържайте замърсената вода и я изхвърляйте.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте също раздел 8 и 13

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Избягвайте контакт с кожата и очите, вдишване на пари и мъгли.

Не използвайте празен контейнер, преди да е бил почистен.

Преди да прехвърляте се уверете, че няма никакви утайки от несъвместим материал в контейнерите.

Замърсеното облекло трябва да се смени, преди да влезете в зоните за хранене.

Да не се яде и да не се пие по време на работа.

Вижте също раздел 8 за препоръчано защитно оборудване.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Пазете далеч от храна, напитки и гориво.

Несъвместими вещества:

Няма специфични такива.

Указания за мястото на съхранение:

Места с нужното проветрение.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Препоръки:

Няма по-специална

Специфични препоръки към индустрията:

Няма по-специална

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Допустима стойност на PNEC

Компонент	CAS-Но.	PNEC лимит	Курс на експозиция	Честота на експозиция	Забележка
potassium methylsiliconate	31795-24-1	4,2 mg/l	Сладководна вода		
		0,42 mg/l	Морска вода		
		3,3 mg/kg	Седименти в сладководна вода		
		0,33 mg/kg	Седименти в морска вода		
		42 mg/l	Intermittent release		
		0,54 mg/kg	Почва (зеделска)		
		10 mg/l	Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води		
3,3 mg/kg	Хранителна верига				

Безопасно равнище на излагане на въздействието. (DNEL)

Компонент	CAS-Но.	Индуст рия на работа ен работн ик	Профе сионал ен	Потреб ител	Курс на експозиция	Честота на експозиция	Забележка
potassium methylsiliconate	31795-24-1	6,6 mg/kg			Дермална при хората	Краткосрочна, системни въздействия	
		6,6 mg/kg			Дермална при хората	Дългосрочна, системни въздействия	

47 mg/m ³	Вдишване при хората	Краткосрочна, системни въздействия
47 mg/m ³	Вдишване при хората	Дългосрочна, системни въздействия
0,42 mg/kg	Орална при хората	Дългосрочна, системни въздействия
4,0 mg/kg	Дермална при хората	Краткосрочна, системни въздействия
4,0 mg/kg	Дермална при хората	Дългосрочна, системни въздействия
10 mg/m ³	Вдишване при хората	Краткосрочна, системни въздействия
10 mg/m ³	Вдишване при хората	Дългосрочна, системни въздействия

8.2. Контрол на експозицията

Предпазни средства за очите:

Използвайте добре прилепнали защитни очила, не използвайте лещи.

Предпазни средства за кожата:

Използвайте облекло, което предоставя цялостна защита на кожата, напр. памук, каучук, PVC или витон.

Предпазни средства за ръцете:

Подходящи материали за защитни ръкавици; EN ISO 374:

Полихлоропрен - CR: дебелина $\geq 0,5$ mm; време за проникване ≥ 480 минути.

Нитрилна гума - NBR: дебелина $\geq 0,35$ mm; време за проникване ≥ 480 минути.

Бутилова гума - IIR: дебелина $\geq 0,5$ mm; време за проникване ≥ 480 минути.

Флуорирана гума - FKM: дебелина $\geq 0,4$ mm; време за проникване ≥ 480 минути.

Препоръчват се неопренови ръкавици (0,5 mm). Не се препоръчват: водопропускливи ръкавици.

Предпазни средства за дихателните пътища:

Личните предпазни средства трябва да съответстват на стандартите за качество (напр. EN ISO 374 за ръкавици и EN ISO 166 за очила), да бъдат правилно поддържани и съхранявани. Консултирайте се с доставчика относно пригодността на средствата срещу определени химикали и за информация за ползвателя.

Хигиенни и технически мерки

N.A.

Подходящ инженерен контрол на:

N.A.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние: Течност

Външен вид и цвят: течен безцветен

Мирис: Характеристика

Праг на миризма: N.A.

pH: 11.00

Точка на топене / точка на замръзване: N.A.

Първоначална точка на кипене и обхват на кипенето: 100 °C (212 °F)

Пламна температура: N.A.

Скорост на изпаряване: N.A.

Висока/ниска запалимост или граници на избухливост: N.A.

Плътност на парите: N.A.

Налягане на парите: 3.00

Относителна плътност: 1.10 g/cm³

Разтворимост във вода: разтворим

Коефициент на деление (n-октанол/вода): N.A. - Този продукт е смес

Температура на samozапалване: N.A. - Няма експлозивност или спонтанно запалване при контакт с въздух при стайна температура

Температура на разлагане: N.A.
Вискозитет: N.A.
Експлозивни свойства: == - Няма компоненти с експлозивни свойства
Горивни свойства: N.A. - Няма компоненти с окислителни свойства
Запалимост твърди вещества/газ: N.A.

9.2. Друга информация

Няма допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Стабилен при нормални състояния

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални състояния

10.3. Възможност за опасни реакции

Никакви.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Стабилно при нормални условия.

10.5. Несъвместими материали

Няма специфично такова.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Никакви.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Токсикологична информация за сместа:

Няма данни за токсичност на препарата. Трябва все пак да се има в предвид концентрацията на отделни вещества, за да се прецени токсикологичният ефект при работа с препарата.

Токсикологична информация за основните вещества, открити в продукта:

potassium	а) остра токсичност	LD50 Орално Плъх 2000 mg/kg
methylsiliconate		LD50 Кожа Заек Положителен
		NOAEL Плъх 50 mg/kg
	д) мутагенност на зародишните клетки	NOAEL Плъх > 1000 mg/kg
	ж) репродуктивна токсичност	NOAEL Плъх > 1000 mg/kg

Ако не бъде посочено друго, изброената по-долу информация, която се изисква в Регламент (ЕС)2015/830, трябва да се счита за N.A.

- а) остра токсичност
- б) корозивност/дразнене на кожата
- в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите
- г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата
- д) мутагенност на зародишните клетки
- е) канцерогенност
- ж) репродуктивна токсичност
- з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

информация за динамиката на образуване, метаболизъм и разделяне на отровата

и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

и) опасност при вдишване

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Да се използва в съответствие с добрите практики на работа, като се избягва разпиляване на продукта в околната среда. Екотоксикологична информация:

Списък на компоненти с екотоксикологични свойства

Компонент	Идентиф. Номер	Информация по Ecotox
potassium methylsiliconate	CAS: 31795-24-1 - EINECS: 250-807-9	а) Водна остра токсичност : LC50 Fish > 500 mg/l 96 а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia > 100 mg/l 48 а) Водна остра токсичност : EC50 Algae > 120 mg/l 72

12.2. Устойчивост и разградимост

N.A.

12.3. Биоакмулираща способност

N.A.

12.4. Преносимост в почвата

N.A.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не са открити PBT/vPvB компоненти.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

N.A.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Съберете, ако е възможно. Изпратете в оторизираните съоръжения за унищожаване или за изгаряне при контролирани условия. Да се действа в съответствие с местните и националните разпоредби.

Код на отпадъците според Европейския каталог на отпадъците (EWC) не може да бъде посочен, поради зависимост от използването. Свържете се с оторизирана служба за изхвърляне на отпадъци.

продукт:

Не изхвърляйте отпадъците в канализацията.

Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или използван контейнер.

Изпратете до оторизирана служба за обезвреждане на отпадъци.

Замърсени опаковки:

Изпразнете останалото съдържание.

Изхвърлете като неизползван продукт.

Не използвайте отново празни контейнери.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Стока, която не е опасна по смисъла на нормите за транспортиране.

14.1. Номер по списъка на ООН

N.A.

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

N.A.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

N.A.

14.4. Опаковъчна група

N.A.

14.5. Опасности за околната среда

N.A.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

N.A.

Автомобилен и железен път (ADR-RID):

N.A.

ADR-По-голям брой: NA

Въздух (IATA):

N.A.

Море (IMDG):

N.A.

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

N.A.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЛОС (VOC) (2004/42/EC) : N.A. g/l

Директива 98/24/ЕО (рискове, свързани с химични агенти, появяващи се на работното място).

Директива 2000/39/ЕО (гранични стойности на професионална експозиция)

Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH)

Регламент (ЕС)2015/830

Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Регламент (ЕО) 790/2009 (АТП 1 CLP) и (ЕС) 758/2013

Регламент (ЕС) 286/2011 (АТП 2 CLP)

Регламент (ЕС) 618/2012 (АТП 3 CLP)

Регламент (ЕС) 487/2013 (АТП 4 CLP)

Регламент (ЕС) 944/2013 (АТП 5 CLP)

Регламент (ЕС) 605/2014 (АТП 6 CLP)

Регламент (ЕС) 2015/1221 (АТП 7 CLP)

Регламент (ЕС) 2016/918 (АТП 8 CLP)

Регламент (ЕС) 2016/1179 (АТП 9 CLP)

Регламент (ЕС) 2017/776 (АТП 10 CLP)

Разпоредби, свързани с директива ЕС 2012/18 (Севезо III):

N.A.

Немски Клас на опасност на водата (WGK)

N.A.

Ограничения, свързани със съдържащите се продукти или вещества, според Приложение XVII на Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и последващи изменения:

Ограничения, свързани с продукта: 3

Ограничения, свързани със съдържащите се съставки: Никаква

SVHC Вещества:

Никакви Налични Данни

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Няма извършена оценка на безопасност на химично вещество или смес за сместа

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Код	Описание
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Код	Клас на опасност и категория на опасност	Описание
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Корозия на кожата, Категория 1A
3.2/2	Skin Irrit. 2	Дразнене на кожата, Категория 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите, Категория 1

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008	Процедура за класифициране
3.2/2	Изчислителен метод
3.3/1	Изчислителен метод

Този документ е съставен от компетентен техник в областта на SDS, който е получил нужното обучение.

Основни библиографски източници:

ECDIN – Информационна мрежа и база данни за химикалите, касаещи околната среда – Център за проучвания, Комисия на Европейската общност

ОПАСНИ СВОЙСТВА НА ПРОМИШЛЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ на SAX – Опасни свойства на промишлените материали – Осмо издание – Van Nostrand Reinold

Информацията, която се съдържа там, се базира на нашите познания към посочената по-горе дата. Тя се отнася единствено за посочения продукт и не представлява гаранция за специфични качества.

Ползвателят е длъжен да се увери в съответствието и пълнотата на тази информация, свързана със специфичната употреба на продукта.

Този информационен лист за безопасност анулира и заменя всяко предишно издание.

Легенда на съкращенията и акронимите в информационния лист за безопасност

ACGIH: Американска конференция на правителствените специалисти по промишлена хигиена

ADR: Европейска спогодба за международни превози на опасни товари по шосе.

AND: Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища

ATE: Оценка на остра токсичност

ATEmix: Оценка на острата токсичност (Смеси)

BCF: Фактор на биологична концентрация

BEI: Индекс на биологична експозиция

BOD: Биохимична необходимост от кислород

CAS: Химическата реферативна служба (Chemical Abstracts Service), подразделение на Американското химическо общество (American Chemical Society) (division of the American Chemical Society).

CAV: Център по токсините

CE: Европейска общност

CLP: Класификация, етикетиране, опаковане.

CMR: Канцерогенен, мутагенен и токсичен за репродукцията

COD: Химична необходимост от кислород

COV: Летливо органично съединение

CSA: Оценка за безопасност на химично вещество

CSR: Доклад за химична безопасност

DMEL: Извлечено ниво на минимален ефект

DNEL: Безопасно равнище на излагане на въздействието (DNEL).

DPD: Директива за опасни препарати

DSD: Директива за опасни вещества

EC50: Половин максимално ефективна концентрация

ECHA: Европейска агенция за химикали

EINECS: Инвентаризационен списък на Европейската общност на съществуващите търговски химични вещества.

ES: Сценарий на експозиция

GefStoffVO: Постановление за опасните вещества, Германия.

GHS: Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали.

IARC: Международна агенция за изследване на рака

IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.

IATA-DGR: Правилни за опасни товари на Международна асоциация за въздушен транспорт (IATA).

IC50: Половин максимално инхибираща концентрация

ICAO: Международна организация за гражданска авиация.

ICAO-TI: Технически инструкции на Международната организация за гражданска авиация.

IMDG: Международен морски код на опасни товари.

INCI: Международна номенклатура за козметични съставки.

IRCCS: Научен институт за изследователска дейност, хоспитализация и здравеопазване

KSt: Коефициент на експлозия.

LC50: Смъртоносна концентрация за 50 процента от изследваната популация.

LD50: Смъртоносна доза за 50 процента от изследваната популация.

LDLo: Ниска летална доза

N.A.: Не е приложимо

N/A: Не е приложимо

N/D: Не е определено/Не е налично

NA: Няма на разположение

NIOSH: Национален институт за безопасни и здравословни условия на труд

NOAEL: Не се наблюдава ниво на неблагоприятен ефект

OSHA: Управление на безопасните и здравословни условия на труд

PBT: Устойчив, биоакumulативен и токсичен

PGK: Инструкция за опаковане

PNEC: Предполагаема безопасна концентрация.

PSG: Пътници

RID: Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари.

STEL: Граница на краткосрочна експозиция.

STOT: Системна токсичност, насочена към специфичен орган.

TLV: Граница на допустими стойности.

TWATLV: Граница на допустими стойности за средно 8 часа на ден (ACGIH стандарт).

vPvB: Много устойчив, много биоакмулируем

WGK: Немски Клас на опасност на водата.

Изменени параграфи спрямо предишните преразглеждания:

- 5. МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР
- 8. КОНТРОЛ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА
- 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА
- 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ
- 13. РАЗПОРЕДБИ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
- 14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕТО
- 15. ИНФОРМАЦИЯ, СЪГЛАСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА