

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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на препарата:

Търговско наименование: MAPEFLEX MS 45

Търговски код: 9019560

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

Препоръчана употреба: Полиетерно лепило на основата на силил

Употреби, които не се препоръчват: N.A.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик: MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Отговорен: sicurezza@mapei.it

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Tsentur za otrovi - Ospedale di Niguarda - Milano - тел. (+39) 0266101029

MAPEI S.p.A. - Tel: +39-02-376731 orario d'ufficio 8:30-17:30 CET

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

0 Продуктът не се приема за опасна съгласно Правилника CE 1272/2008 (CLP).

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

Няма други опасности

2.2. Елементи на етикета

Продуктът не се приема за опасна съгласно Правилника CE 1272/2008 (CLP).

Специални разпоредби:

EUN208 Съдържа Продукт от реакцията на бис-(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацинат и метил-1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себацинат. Може да причини алергична реакция.

EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

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

Други опасности: По време на приложение чрез хидролиза се освобождава метанол.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

N.A.

3.2. Смеси

Наименование на препарата: MAPEFLEX MS 45

Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

Количество	Име	Идентиф. Номер	Класификация	Регистрационен номер
≥2.5 - <5 %	Trimethoxyvinylsilane	CAS:2768-02-7 EC:220-449-8	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332	01-2119513215-52-XXXX
≥2.5 - <5 %	fatty acids, palm-oil	CAS:68440-15-3 EC:270-438-7	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

≥0.1 - <0.25 %	Продукт от реакцията на бис-(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацинат и метил-1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себацинат	CAS:1065336-91-5 EC:915-687-0	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 01-2119491304-40-xxxx 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1
-------------------	---	----------------------------------	---

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

В случай на контакт с кожата:

Да се измие с обилно количество вода и сапун.

В случай на контакт с очите:

Незабавно измийте с вода.

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

N.A.

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

Лечение: N.A.

(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.

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-No.	PNEC лимит	Курс на експозиция	Честота на експозиция	Забележка
Trimethoxyvinylsilane	2768-02-7	0,34 mg/l	Сладководна вода		
		0,034 mg/l	Морска вода		
		1,24 mg/kg	Седименти в сладководна вода		
		0,12 mg/kg	Седименти в морска вода		
		3,4 mg/l	Intermittent release		
Продукт от реакцията на бис-(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацинат и метил-1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себацинат	1065336-91-5	0,0022 mg/l	Сладководна вода		
		0,00022 mg/l	Морска вода		
		0,009 mg/l	Intermittent release		
		1,05 mg/kg	Седименти в сладководна вода		
		0,11 mg/kg	Седименти в морска вода		
		0,21 mg/kg	Почва (земенделска)		
		1 mg/l	Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води		

Безопасно равнище на излагане на въздействието. (DNEL)

Компонент	CAS-No.	Индуст рия на работа	Профе сионал ен работн ик	Потреб ител	Курс на експозиц ия	Честота на експозиция	Забележка
Trimethoxyvinylsilane	2768-02-7	0,69 mg/kg		0,3 mg/kg	Дермална при хората	Дългосрочна, системни въздействия	
		4,9 mg/m3		1,04 mg/m3	Вдишване при хората	Дългосрочна, системни въздействия	
Продукт от реакцията на бис-(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацинат и метил-1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил	1065336-91-5	2,5 mg/kg		1,25 mg/kg	Дермална при хората	Краткосрочна, системни въздействия	

2,35 mg/m ³	0,58 mg/m ³	Вдишване при хората	Краткосрочна, системни въздействия
2,35 mg/m ³	0,58 mg/m ³	Вдишване при хората	Дългосрочна, системни въздействия
2,5 mg/kg	1,25 mg/kg	Дермална при хората	Дългосрочна, системни въздействия
	1,25 mg/kg	Орална при хората	Краткосрочна, системни въздействия
	1,25 mg/kg	Орална при хората	Дългосрочна, системни въздействия

8.2. Контрол на експозицията

Предпазни средства за очите:

Не е необходима за нормална употреба. Въпреки това работете според добрите работни практики.

Предпазни средства за кожата:

Не трябва да се приемат никакви специални мерки при нормална употреба.

Предпазни средства за ръцете:

Подходящи материали за защитни ръкавици; EN 374:

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

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

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

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

Предпазни средства за дихателните пътища:

Личните предпазни средства трябва да съответстват на стандартите за качество (напр. EN 374 за ръкавици и EN 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.

При недостатъчна вентилация използвайте маска с филтри AX (EN 14387).

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: paste различно

Мирис: характерен

Праг на миризма: N.A.

pH: N.A.

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

Първоначална точка на кипене и обхват на кипенето: N.A.

Точка на възпламеняване: 100 °C (212 °F)

Степен на изпаряване: N.A.

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

Плътност на парите: N.A.

Парно налягане: N.A.

Относителна плътност: N.A.

Разтворимост във вода: Неразтворим

Коефициент на деление (n-октанол/вода): N.A.

- Този продукт е смес

Температура на автоматично запалване: N.A.

- Няма експлозивност или спонтанно запалване при контакт с въздух при стайна температура

Температура на разграждане: N.A.

Вискозитет: 1,000,000.00 cPs

Експлозивни свойства: N.A.

- 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:

Trimethoxyvinylsilane	а) остра токсичност	LD50 Орално Плъх = 7236 mg/kg
		LD50 Кожа Заек = 3880 mg/kg
		LC50 Вдишване = 11 mg/l
		LD50 Орално Плъх = 7340 µL/kg

Продукт от реакцията на бис-(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацинат и метил-1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себацинат	а) остра токсичност	LD50 Орално Плъх = 3230 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) сенсibilизация 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

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
Продукт от реакцията на бис-(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацинат и метил-1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себацинат	CAS: 1065336-91-5 - EINECS: 915-687-0	а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia = 20 mg/l 24 а) Водна остра токсичност : EC50 Algae = 0,22 mg/l 72 а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 0,97 mg/l 96 а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 7,9 mg/l 96 а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 0,9 mg/l 96 б) Водна хронична токсичност : NOEC Daphnia = 6,3 mg/l - 21 d

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. 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

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: 40
Ограничения, свързани със съдържащите се съставки: 70

SVHC Вещества:

Никакви Налични Данни

MAL-kode: 1-1

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	
H226	Запалими течност и пари.	
H315	Предизвиква дразнене на кожата.	
H317	Може да причини алергична кожна реакция.	
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.	
H332	Вреден при вдишване.	
H400	Силно токсичен за водните организми.	
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.	
Код	Клас на опасност и категория на опасност	Описание
2.6/3	Flam. Liq. 3	Запалима течност, Категория 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Остра токсичност (инхалационна), Категория 4

3.2/2	Skin Irrit. 2	Дразнене на кожата, Категория 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Дразнене на очите, Категория 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	кожна сенсibiliзация, Категория 1
4.1/A1	Aquatic Acute 1	остра опасност за водната среда, Категория 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, Категория 1

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

Основни библиографски източници:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - 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: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care

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: Packaging Instruction
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 биоаккумулируем
WGK: Немски Клас на опасност на водата.

Изменени параграфи спрямо предишните преразглеждания:

- 5. МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР
- 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА