

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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на препарата:

Търговско наименование: KERACOLOR FF FLEXFUGE

Търговски код: 905N9990

UFI: 9110-00T9-A00Q-M610

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

Препоръчана употреба: Готов циментов разтвор

Употреби, които не се препоръчват: Няма налични данни

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик: МАПЕИ БЪЛГАРИЯ ЕООД

ММ Бизнес център, бул. Александър Малинов 2 А, ет.4, офис 402 - гр. София 1715

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

работно време 8:30-17:30

Отговорен: sicurezza@mapei.it

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

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

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.
Skin Sens. 1B	Може да причини алергична кожна реакция.
STOT SE 3	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Съвети за Предпазване:

P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P103	Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции.
P261	Избягвайте вдишването на прах.
P264	Да се измият ръцете старателно след употреба.
P280	Носете ръкавици/предпазно облекло и защитете очите/лицето си.
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.

P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ.
P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с приложимите разпоредби.

Съдържа:

портланд цимент, Cr(VI) < 2 ppm

Калциев хидроксид

Специални условия според Приложение XVII на REACH и последващи поправки:

Никаква

2.3. Други опасности

Няма налични PBT, vPvB или вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация >= 0,1%.

Други опасности: Няма други опасности

Продължително излагане на въздействието и/или интензивно вдишване на свободен кристален силициев диоксид (среден диаметър < 10 микрона съгласно ACGIH) може да предизвика белодробна фиброза, обикновено позната като силикоза.
Тази смес съдържа цимент. Контактът на цимент с телесни течности (напр. пот и очни секрети) може да предизвика дразнене или изгаряния.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Наименование на препарата: KERACOLOR FF FLEXFUGE

Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

Концентрация (% w/w)	Име	Идентиф. Номер	Класификация	Регистрационен номер
≥25 - <50 %	портланд цимент, Cr(VI) < 2 ppm	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	
≥1 - <2.5 %	Калциев хидроксид	CAS:1305-62-0 EC:215-137-3	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	01-2119475151-45-XXXX
< 0,00015 %	свободен кристален силициев диоксид (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	

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 да се измият с обилно количество течаща вода и евентуално със сапун, частите от тялото, които са влезли в контакт с отровата, дори и ако само се предполага.
НЕЗАБАВНО СЕ КОНСУЛТИРАЙТЕ С ЛЕКАР.
Измийте старателно тялото (душ или вана).
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:

В случай на вдишване незабавно се свържете с лекар и му покажете опаковката или етикета.

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).

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящо средство за потушаване:

- Вода.
- Въглероден диоксид (CO2).

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

- Няма 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.
- Носете апарат за дишане, ако сте изложени на пари/прахове/аерозоли.
- Осигурявайте подходящо проветряване.
- Използвайте подходяща защита за дишане.

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.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

- Почистете механично и изхвърлете според местните/държавните разпоредби.
- Изгребете в контейнери и запечатайте преди изхвърляне.
- Задържайте замърсената вода и я изхвърляйте.

6.4. Позоваване на други раздели

- Вижте също раздел 8 и 13

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Избягвайте контакт с кожата и очите, вдишване на пари и мъгли.
- Използвайте локализирана вентилационна система.
- 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

Списък на компоненти със стойност на ограничението за излагане на работното място (OEL)

Вид по държава	Пределно допустима експозиция в работна среда
ПДЕРС	
портланд цимент, Cr(VI) < 2 National ppm	Дългосрочен 1 mg/m3 FINLAND, respirabel fraktion
CAS: 65997-15-1	
NDS	ПОЛША
	Дългосрочен 6 mg/m3

фракция wdychalna

NDS	ПОЛША	Дългосрочен 2 mg/m ³ frakcja respirabilna
SUVA	ШВЕЙЦАРИЯ	Дългосрочен 5 mg/m ³ A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
DFG	ГЕРМАНИЯ	Дългосрочен 15 mg/m ³
National	ИСПАНИЯ	Дългосрочен 4 mg/m ³ 5 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
National	ПОРТУГАЛИЯ	Дългосрочен 10 mg/m ³
National	БЕЛГИЯ	Дългосрочен 10 mg/m ³
National	УНГАРИЯ	Дългосрочен 10 mg/m ³
национ ален	МАЛАЙЗИЯ	Дългосрочен 10 mg/m ³
National	ВЕЛИКОБРИТАНИЯ	Дългосрочен 10 mg/m ³ inhalable dust
National	ВЕЛИКОБРИТАНИЯ	Дългосрочен 4 mg/m ³ respirable dust
National	ХЪРВАТСКА	Дългосрочен 10 mg/m ³ ; Краткосрочен 10 mg/m ³
DFG	ГЕРМАНИЯ	Горна гранична стойност - Дългосрочен 15 mg/m ³
ACGIH (Амери канска служба за санитар но- хигиене и контро л)	АВСТРАЛИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³ A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
национ ален	МАЛАЙЗИЯ	Дългосрочен 10 mg/m ³ 5 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
National	ВЕЛИКОБРИТАНИЯ	Дългосрочен 10 mg/m ³ ; Краткосрочен 30 mg/m ³ 5 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
National	ВЕЛИКОБРИТАНИЯ	Дългосрочен 4 mg/m ³
National	РУМЪНИЯ	Дългосрочен 10 mg/m ³
National	ХЪРВАТСКА	Дългосрочен 4 mg/m ³ ; Краткосрочен 10 mg/m ³
ACGIH (Амери канска служба за санитар но- хигиене и контро л)		Дългосрочен 1 mg/m ³ A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
National	ИСПАНИЯ	Дългосрочен 4 mg/m ³
National	ФИНЛАНДИЯ	Дългосрочен 5 mg/m ³
National	ФИНЛАНДИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³
National	ПОРТУГАЛИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³
National	БЕЛГИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³
NDS	ПОЛША	Дългосрочен 6 mg/m ³
NDS	ПОЛША	Дългосрочен 2 mg/m ³
National	ЛАТВИЯ	Дългосрочен 6 mg/m ³

Калциев хидроксид
CAS: 1305-62-0

National ВЕЛИКОБРИТ АНИЯ	Дългосрочен 10 mg/m ³ ; Краткосрочен 30 mg/m ³
National ВЕЛИКОБРИТ АНИЯ	Дългосрочен 10 mg/m ³ ; Краткосрочен 12 mg/m ³
National ВЕЛИКОБРИТ АНИЯ	Дългосрочен 4 mg/m ³ ; Краткосрочен 30 mg/m ³
National ХЪРВАТСКА	Дългосрочен 10 mg/m ³
National ХЪРВАТСКА	Дългосрочен 4 mg/m ³
EU	Дългосрочен 1 mg/m ³ ; Краткосрочен 4 mg/m ³
ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол)	Дългосрочен 5 mg/m ³
ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол)	Дългосрочен 5 mg/m ³ eye, skin and upper respiratory tract irritation
National ГЪРЦИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³ ; Краткосрочен 4 mg/m ³
National ДАНИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³
National ПОРТУГАЛИЯ	Дългосрочен 5 mg/m ³
National БЕЛГИЯ	Дългосрочен 5 mg/m ³
национ МАЛАЙЗИЯ ален	Дългосрочен 5 mg/m ³
National ЧЕХИЯ	Горна гранична стойност - Краткосрочен 4 mg/m ³
National СЛОВЕНИЯ	Дългосрочен 5 mg/m ³
National РУМЪНИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³ ; Краткосрочен 4 mg/m ³
EU	Дългосрочен 5 mg/m ³ Поведение Показателен
DFG ГЕРМАНИЯ	Горна гранична стойност - Краткосрочен 2 mg/m ³
ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол)	Дългосрочен 5 mg/m ³ eye, skin and upper respiratory tract irritation
National ШВЕЦИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³
National ФРАНЦИЯ	Дългосрочен 5 mg/m ³
National ИСПАНИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³ ; Краткосрочен 4 mg/m ³
National ДАНИЯ	Дългосрочен 5 mg/m ³
National ФИНЛАНДИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³ ; Краткосрочен 4 mg/m ³
National ГЕРМАНИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³
National ПОРТУГАЛИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³ ; Краткосрочен 4 mg/m ³

свободен кристален силициев диоксид (Ø <10 µ CAS: 14808-60-7	National НОРВЕГИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³ ; Краткосрочен 2 mg/m ³
	National БЕЛГИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³ ; Краткосрочен 4 mg/m ³
	NDS ПОЛША	Дългосрочен 2 mg/m ³
	NDS ПОЛША	Дългосрочен 1 mg/m ³
	NDSCh ПОЛША	Краткосрочен 4 mg/m ³
	NDSCh ПОЛША	Краткосрочен 6 mg/m ³
	NDS ХОЛАНДИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³ ; Краткосрочен 4 mg/m ³
	National ЧЕХИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³
	National УНГАРИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³ ; Краткосрочен 4 mg/m ³
	National ЕСТОНИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³ ; Краткосрочен 4 mg/m ³
	National ЛАТВИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³ ; Краткосрочен 4 mg/m ³
	National СЛОВАКИЯ	Дългосрочен 5 mg/m ³
	National СЛОВЕНИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³ ; Краткосрочен 4 mg/m ³
	National ВЕЛИКОБРИТ АНИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³ ; Краткосрочен 4 mg/m ³
	National ВЕЛИКОБРИТ АНИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³ ; Краткосрочен 15 mg/m ³
	National ВЕЛИКОБРИТ АНИЯ	Дългосрочен 5 mg/m ³ ; Краткосрочен 4 mg/m ³
	National БЪЛГАРИЯ	Дългосрочен 1 mg/m ³ ; Краткосрочен 4 mg/m ³
	TUR ТУРЦИЯ	Дългосрочен 5 mg/m ³
	National ЛИТВА	Дългосрочен 1 mg/m ³ ; Краткосрочен 4 mg/m ³
	National ХЪРВАТСКА	Дългосрочен 1 mg/m ³ ; Краткосрочен 4 mg/m ³
	ACGIH (Амери канска служба за санитар но- хигиене и контро л)	Дългосрочен 0,025 mg/m ³ A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis
	National АРГЕНТИНА	Дългосрочен 0,05 mg/m ³
	National АВСТРАЛИЯ	Дългосрочен 0,1 mg/m ³
	National АВСТРИЯ	Дългосрочен 0,15 mg/m ³ A*
	National БЕЛГИЯ	Дългосрочен 0,1 mg/m ³
	National БЪЛГАРИЯ	Дългосрочен 0,07 mg/m ³
	National ХЪРВАТСКА	Дългосрочен 0,1 mg/m ³
	National ЧЕХИЯ	Дългосрочен 0,1 mg/m ³
	National ДАНИЯ	Дългосрочен 0,1 mg/m ³ ; Краткосрочен 0,2 mg/m ³ Respirabel fraktion, respirable fraction E: Stoffet har en EU-grænseværdi. K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.
	National ДАНИЯ	Дългосрочен 0,3 mg/m ³ ; Краткосрочен 0,6 mg/m ³ Total dust
	National ЕСТОНИЯ	Дългосрочен 0,1 mg/m ³
	National ФИНЛАНДИЯ	Дългосрочен 0,05 mg/m ³ Respirabel fraktion. Respirable fraction
	National ФРАНЦИЯ	Дългосрочен 0,1 mg/m ³
	National УНГАРИЯ	Дългосрочен 0,15 mg/m ³
	National ИТАЛИЯ	Дългосрочен 0,1 mg/m ³
	National ЛИТВА	Дългосрочен 0,1 mg/m ³
	национ ален	Дългосрочен 0,1 mg/m ³ 0.1 mg/m ³ TWA (respirable dust)

NDS	ХОЛАНДИЯ	Дългосрочен 0,075 mg/m ³
National	НОРВЕГИЯ	Дългосрочен 0,3 mg/m ³ Totalstøv (total dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.
National	НОРВЕГИЯ	Дългосрочен 0,05 mg/m ³ Respirabelt støv (respirable dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning av stoffet.
ACGIH (Амери канска служба за санитар но- хигиене и контро л)		Дългосрочен 0,025 mg/m ³ (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
EU		Дългосрочен 0,025 mg/m ³ A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
NDS	ПОЛША	Дългосрочен 2 mg/m ³ frakcja wdychalna
NDS	ПОЛША	Дългосрочен 0,3 mg/m ³ frakcja respirabilna
NDS	ПОЛША	Дългосрочен 0,1 mg/m ³
National	ПОРТУГАЛИЯ	Дългосрочен 0,025 mg/m ³
National	РУМЪНИЯ	Дългосрочен 0,1 mg/m ³
National	СЛОВАКИЯ	Дългосрочен 0,1 mg/m ³ ; Краткосрочен 0,5 mg/m ³
National	СЛОВЕНИЯ	Дългосрочен 0,1 mg/m ³
National	ИСПАНИЯ	Дългосрочен 0,05 mg/m ³
National	ШВЕЦИЯ	Дългосрочен 0,1 mg/m ³ Respirabel fraktion. Respirable fraction C: Ämnet är cancerframkallande. M: Medicinska kontroller.

Допустима стойност на PNEC

Калциев хидроксид Курс на експозиция: Сладководна вода; PNEC лимит: 0,49 mg/l
CAS: 1305-62-0

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 нитрилни ръкавици (1,3 mm; 480 минути). Не се препоръчват: водопроникливи 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.

Защитата на дихателните пътища трябва да се използва, когато нивата на експозиция надвишават границите на експозицията на работното място. Обърнете се към подходящи стандарти като EN 136, 140, 143, 149, 14387 за информация за подбор и използване на подходящо оборудване за защита на дихателните пътища.

Трябва да се носи маска против прах (P2), ако концентрацията е над границите на експозиция (EN 149).

Използвайте респираторна защита, където вентилацията не е достатъчна или излагането е по-дълго.

Хигиенни и технически мерки

Няма на разположение

Подходящ инженерен контрол на:

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние: Твърдо вещество
Външен вид: На прах
Цвят: различно
Мирис: цимент като
Праг на миризма: Няма на разположение
Точка на топене / точка на замръзване: Няма на разположение
Първоначална точка на кипене и обхват на кипенето: Няма на разположение
Запалимост: Няма на разположение
Висока/ниска запалимост или граници на избухливост: Няма на разположение
Пламна температура: Няма на разположение
Температура на самозапалване: Няма на разположение
Температура на разлагане: Няма на разположение
pH: Няма на разположение
pH (във водна дисперсия, 10%):

1
2
.
5
0

Вискозитет: Няма на разположение
Кинематичен вискозитет: Няма на разположение
Разтворимост във вода: частично разтворим
Разтворимост в петролни продукти: неразтворим
Коефициент на деление (н-октанол/вода): Няма на разположение
Налягане на парите: Няма на разположение
Относителна плътност: 1.30 g/cm³
Плътност на парите: Няма на разположение
Характеристики на частиците:
Размерът на частиците: Няма на разположение

9.2. Друга информация

Смесваемост: Няма на разположение
Проводимост: Няма на разположение
Експлозивни свойства: ==
Няма друга значима информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

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 класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Съдържа цимент. Циментът дава силна алкална реакция с вода и телесни течности (напр. пот и очни секрети), следователно контакт с кожата и очите трябва внимателно да се избягва.

Токсикологична информация за сместа:

- | | |
|-----------------------------------|--|
| а) остра токсичност | Некласифициран
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. |
| б) корозивност/дразнене на кожата | Продуктът е класифициран: Skin Irrit. 2(H315) |

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Продуктът е класифициран: Eye Dam. 1(H318)
г) сенсibilизация на дихателните пътища или кожата	Продуктът е класифициран: Skin Sens. 1B(H317)
д) мутагенност на зародишните клетки	Некласифициран
е) канцерогенност	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. Некласифициран
ж) репродуктивна токсичност	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. Некласифициран
з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. Продуктът е класифициран: STOT SE 3(H335)
и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Некласифициран
и) опасност при вдишване	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. Некласифициран

Токсикологична информация за основните вещества, открити в продукта:

Калциев хидроксид	а) остра токсичност	LD50 Орално Плѣх > 2000 mg/kg LD50 Кожа Заек > 2500 mg/kg LD50 Орално Плѣх = 7340 mg/kg
свободен кристален силициев диоксид (Ø <10 µ)	а) остра токсичност	LD50 Орално Плѣх = 500 mg/kg

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Няма налични вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация $\geq 0,1\%$

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 еко-токсикологични свойства на продукта

Не е класифициран за екологични опасности

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Списък на компоненти с екотоксикологични свойства

Компонент	Идентиф. Номер	Информация по Ecotox
Калциев хидроксид	CAS: 1305-62-0 - EINECS: 215-137-3	а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 50,6 mg/l 96 а) Водна остра токсичност : LC50 Fish = 457 mg/l 96 а) Водна остра токсичност : EC50 Daphnia = 49,1 mg/l 48 а) Водна остра токсичност : EC50 Algae = 184,57 mg/l 72 д) Растителна токсичност : NOEC = 1080 mg/kg - 21 d

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма на разположение

12.3. Биоакмулираща способност

Няма на разположение

12.4. Преносимост в почвата

Няма на разположение

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налични PBT, vPvB или вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация $\geq 0,1\%$.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налични вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация $\geq 0,1\%$

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма на разположение

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Генерирането на отпадъци трябва да се избягва или минимизира, когато е възможно. Възстановете, ако е възможно.

Код на отпадъците (EWC) според Европейския списък на отпадъците (LoW) не може да бъде определен, поради зависимост от използването. Свържете се и изпратете до оторизирана служба за обезвреждане на отпадъци.

Методи за изхвърляне:

Изхвърлянето на този продукт, разтвори, опаковки и всякакви странични продукти трябва по всяко време да отговаря на изискванията на законодателството за опазване на околната среда и изхвърляне на отпадъци и на всички изисквания на регионалните местни власти.

Изхвърлете излишъка и nereциклируемите продукти чрез лицензиран изпълнител за обезвреждане на отпадъци.

Не изхвърляйте отпадъците в канализацията.

Опасни отпадъци: Да

Изхвърляне на отпадъци:

Не допускайте навлизане в канализация или водни течения.

Изхвърлете продукта съгласно всички федерални, държавни и местни разпоредби.

Ако този продукт се смеси с други отпадъци, първоначалният код на отпадъчния продукт може повече да не се прилага и трябва да бъде определен подходящ код.

Изхвърлете контейнери, замърсени от продукта в съответствие с местните или националните законови разпоредби. За допълнителна информация се свържете с местния орган за отпадъци.

Специални предпазни мерки:

Този материал и контейнерът му трябва да се изхвърлят по безопасен начин. Трябва да се внимава при работа с необработени празни контейнери.

Избягвайте разпръскването на разсипания материал и оттока и контакта с почвата, водните пътища, канализацията и канализацията.

Празните контейнери или облицовки могат да запазят някои остатъци от продукта. 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 или идентификационен номер

Не е приложимо

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Не е приложимо

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Не е приложимо

14.4. Опаковъчна група

Не е приложимо

14.5. Опасности за околната среда

Не е приложимо

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Не е приложимо

Автомобилен и железен път (ADR-RID):

Не е приложимо

Въздух (IATA):

Не е приложимо

Море (IMDG):

Не е приложимо

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

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

Продуктът съдържа Cr (VI) под границите, определени от Приложение XVII т.47. Спазвайте срока според информацията, описана на опаковката

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) 2020/878

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)

Регламент (ЕС) 2018/669 (АТП 11 CLP)

Регламент (ЕС) 2019/521 (АТП 12 CLP)

Регламент (ЕС) 2018/1480 (АТП 13 CLP)

Регламент (ЕС) 2020/217 (АТП 14 CLP)

Регламент (ЕС) 2020/1182 (АТП 15 CLP)

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

Няма

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

Ограничения, свързани с продукта: Никаква

Ограничения, свързани със съдържащите се съставки: 75

SVHC Вещества:

SVHC вещества, които не присъстват в концентрация $\geq 0.1\%$ (w/w)

Немски Клас на опасност на водата (WGK)

1

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

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

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Код	Описание
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

Код	Клас на опасност и категория на опасност	Описание
3.2/2	Skin Irrit. 2	Дразнене на кожата, Категория 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите, Категория 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	кожна сенсibiliзация, Категория 1B
3.8/3	STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция, Категория 3
3.9/1	STOT RE 1	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — повтаряща се експозиция, 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
3.4.2/1B	Изчислителен метод
3.8/3	Изчислителен метод

Ако е уместно, в раздел 2. Всяко обучение, свързано с безопасността на работното място, трябва във всеки случай да се позове на оценка на риска, която трябва да се извърши от служител по безопасността на дружеството, като се вземе предвид спецификата на Работни и екологични условия, при които се използват продуктите.

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
KAFH: KAFH
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 биоаккумулируем

WGK: Немски Клас на опасност на водата.

*** Шаблонът на листа е изцяло променен в съответствие с регулативната актуализация.**