

**Информационен лист за безопасност**  
в съответствие с Правилника за съдържанието на информационния лист за безопасност  
(Държавен вестник на РС, 100/11) и съгласно Приложение II  
REACH (EO 1907/2006) и Регламент (ЕС) 2020/878  
**RP 240**



Версия: 5.0/SRB

Дата на съставяне: 06.11.2017 г.

Заменен: 13.11.2017 г. Версия 4.0

Дата на ревизия: 15.11.2023 г.

Дата, от която се заменя предходна версия: 01.12.2023 г.

## **РАЗДЕЛ 1. Идентификация на веществото/сместа и данни за дружеството/ предприятието, което го пуска на пазара**

### **Подраздел 1.1. Идентификация на продукта**

Търговско наименование: RP 240

Съдържа: Портланд цемент, калциев дихидроксид

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

#### **Идентифицирани употреби:**

Knauf RP 240 е фабрично приготвена минерална, завършваща фасадна мазилка с влачена структура, предназначена за контактни фасадни системи с EPS топлоизолационни плоскости и каменна минерална вата. Предназначена за външна и вътрешна употреба.

#### **Употреби, които не се препоръчват:**

Не е препоръчително да се използва по друг начин, различен от препоръчания.

### **Подраздел 1.3. Данни за доставчика**

Статут: Производител  
Наименование на компанията: Кнауф Земун ООД  
Адрес: ул. „Батайнички друм“ 16б  
11 080 Земун  
Телефон: Тел: +381 11 207 45 00  
Факс: + 381 11 207 45 48  
Имейл: office@knauf.rs

### **Подраздел 1.4. Телефонен номер при спешни случаи:**

Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Пирогов“ 02/ 9154233; 112

## **РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите**

### **Подраздел 2.1 Класифициране на веществото или сместа**

В съответствие с Наредбата за класифициране, опаковане, етикетирание и информиране за химични вещества и специфични продукти в съответствие с Глобалната хармонизирана система за класифициране и етикетирание на ООН (Държавен вестник на РС № 105/13, 52/17 21/19 и 40/23) и Регламент (EO) № 1272/2008 (CLP):

#### **Класифициране на сместа:**

Увр. очи 1; H318

Сенсиб.кожа 1; H317

Дразн. кожа 2; H315

Пълният текст на предупрежденията за опасност и наименованията на класовете на опасност са публикувани в Раздел 16.

### **Подраздел 2.2 Елементи на етикета**

Етикетирание на сместа в съответствие с Правилника за класифициране, опаковане, етикетирание и информиране за химични вещества и определени продукти в съответствие с Глобалната хармонизирана система за класифициране и етикетирание на ООН (Държавен вестник на РС № 105/13, 52/ 17, 21/19 и 40/23) и Регламент (EO) № 1272/2008 (CLP):

Пиктограма за опасност:



Сигнална дума:

Опасност

Предупреждения за опасност (H):

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична реакция на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност (P)

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P261 Избягвайте вдишване на прах.

P280 Носете 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 изплакването.

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

P501 Изхвърлете съдържанието/опаковката в съответствие с националните разпоредби.

Допълнителна информация за опасност:

Няма.

Идентичност на веществата, допринасящи за класификацията:

Портланд цимент, калциев дихидроксид

Допълнителна информация

При правилно съхранение съдържанието на разтворим хром (VI) е по-малко от 0,0002% (2 mg/kg) за най-малко 12 месеца от датата на опаковане.

### Подраздел 2.3 Други опасности

PBT/ vPvB, SVHC или EDs

Сместа не съдържа следните съставки:

- Които отговарят на критериите за идентифициране като PBT\* или vPvB\* в съответствие с Правилника за критериите за идентифициране на веществата като PBT или vPvB (Държавен вестник на РС, бр. 23/10) и Приложение XIII на REACH,
  - или които са включени в списъка, установен в съответствие с член 59, параграф 1, притежаващи свойство да причиняват смущения в ендокринната система,
  - или за които е установено, че притежават свойства, водещи до смущения в ендокринната система в съответствие с критериите, установени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията,
- в концентрация равна на или по-голяма от 0,1% от масата.

Данни за други неблагоприятни ефекти върху човешкото здраве

Продуктът реагира с вода алкално, поради което при използването му трябва да носите предпазни ръкавици и да избягвате продължителен контакт с кожата.

## РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

### Подраздел 3.2 Информация за съставките на сместа

Състав: класифициран варовик, вар, бял цимент, добавки за водоотблъскване и обработваемост.

Химично наименование	EO №	CAS №	Индекс №	REACH №	Класификация	Тегловен %
Портланд цимент	266-043-4	65997-15-1	-	-	Дразн. кожа 2, H315 Уврежд. очи 1, H318 Сенсиб. кожа 1, H317 Спец. токс.- J1 3, H335	9,0 – 11
калциев дихидроксид	1305-62-0	215-137-3	-	-	Дразн. кожа 2, H315 Уврежд. очи 1, H318 Спец. токс.- J1 3, H335	7,0 – 8,0

Пълният текст на предупрежденията за опасност и наименованията на класовете на опасност са публикувани в Раздел 16.  
Забележка: ниско съдържание на хром VI (под 2 mg/kg (0,0002%) от общата суха маса на готовия за използване цимент.

## РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

### Подраздел 4.1 Описание на мерките за първа помощ

<b>Общи указания</b>	Отстранете замърсеното облекло, обувки, часовници и др. и ги почистете добре, преди да ги използвате отново.
<b>Вдишване:</b>	При вдишване, изведете пострадалия на чист въздух и го оставете да диша спокойно. Ако пострадалият кашля често и диша трудно, потърсете лекарска помощ.
<b>Контакт с кожата:</b>	При сух цимент - отстранете и изплакнете обилно с вода. При мокър цимент - изплакнете кожата обилно вода. Изплакнете с течаща вода за поне 15 минути. Не използвайте кремове. При зачервяване, придружено с парене или болка, трябва да потърсите съвет/помощ от лекар.
<b>Контакт с очите:</b>	Не търкайте очите, за да избегнете евентуално увреждане на роговицата, вследствие на механичния натиск. Разтворете клепачите с чисти пръсти и изплакнете с течаща вода поне 15 минути. При възможност, използвайте физиологичен разтвор (0,9% NaCl). Ако е безопасно, отстранете контактните лещи. Продължете изплакването. Ако дразненето на очите продължава: Потърсете медицински съвет/помощ.
<b>Поглъщане:</b>	Не предизвиквайте повръщане. Изплакнете устата с вода и изплюйте. Дайте на пострадалия да изпие 200-300 ml вода и потърсете лекарска помощ.

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

#### Възможни остри ефекти

<b>При вдишване</b>	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
<b>При контакт с кожата</b>	Може да причини сенсибилизация при контакт с кожата. Предизвиква дразнене на кожата.
<b>При контакт с очите</b>	Риск от сериозно увреждане на очите.
<b>При поглъщане</b>	Няма налична информация.

#### Симптоми при прекомерно излагане на въздействието на продукта

<b>При вдишване</b>	Няма налична информация.
<b>При контакт с кожата</b>	Циментът може да има дразнещ ефект върху мокра кожа (поради наличие на пот или влага) след продължителен контакт или може да предизвика дерматит, вследствие на повторен контакт. Продължителният контакт на кожата с цимент или мокър бетон може да причини сериозни изгаряния, тъй като те се появяват без усещане за болка (например при коленичене върху мокър бетон, дори когато носите панталон).
<b>При контакт с очите</b>	Няма налична информация.
<b>При поглъщане</b>	Няма налична информация.
<b>Опасност за околната среда:</b>	При нормална употреба обикновеният продукт не е опасен за околната среда.

### Подраздел 4.3 Спешна медицинска помощ и специално лечение



За информация, свързана с:

- безопасното използване: вижте Раздел 7
- личните предпазни средства: вижте Раздел 8
- изхвърлянето: вижте Раздел 13

## РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

### Подраздел 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

**Безопасна работа с химикали** Съхранявайте в затворена опаковка по време на транспортиране. Избягвайте контакт с очите и кожата и излагане на високи концентрации на прах. Избягвайте образуването и отлагането на прах. Използвайте локална вентилационна система. Носете лични предпазни средства. За препоръчителните предпазни средства, вижте Раздел 8.

**Мерки за предотвратяване образуването на аерозоли и прах:** Да не се почиства с метла. Използвайте сухи методи за почистване, напр. прахосмукачка или чрез вакуумна екстракция, които не предизвикват създаването на прах.

**Мерки за хигиена** Сменете замърсеното облекло, преди да влезете в зоната за хранене. Измивайте ръцете си преди почивките и в края на работното време. Избягвайте контакт с очите и кожата. Да се пази от хранителни продукти, напитки и храни. Да не се яде, пие и пуши по време на работа.

### Подраздел 7.2 Условия за безопасно съхраняване при съблюдаване на несъвместимости

**Технически мерки и условия** Подходящи: Да се съхранява на палети, на сухо място, в оригинална опаковка.  
Неподходящи: Да се избягва влага.

**Опаковъчен материал** Подходящи: Оригинална опаковка от производител.  
Неподходящи: Няма налична информация.

### Подраздел 7.3 Специфични начини на употреба

Няма подходяща налична информация.

## РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията и лични предпазни средства

### Подраздел 8.1 Параметри на контрол на експозиция

Гранични стойности на експозиция на работното място:

Наименование на опасната съставка	CAS номер	MDK/GVI		Забележка	Биологични гранични стойности
		ppm	mg/m <sup>3</sup>		
Портланд цимент	65997-15-1	Няма данни	MDK: 5 mg/m <sup>3</sup> – за прах, който може да се вдиша 15 mg/m <sup>3</sup> – за общ прах	JUS Z.BO.001 1991	Няма данни

JUS Z.BO.001 1991 – максимално допустими концентрации на вредни газове, пари и аерозоли в атмосферата на работните помещения и работните площадки

**Биологични гранични стойности:** Няма налична информация.

**Препоръчителни процедури за наблюдение** Няма налична информация.

**Замърсители на въздуха** Няма налична информация.

DNEL стойност	Няма налична информация.
PNEC стойност	Няма налична информация.
Контрол на база групиране на химични вещества ( <i>контролна лента</i> )	Няма налична информация.

## Подраздел 8.2 Контрол на експозицията и лични предпазни мерки

ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ	Осигурете адекватна вентилация.
ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ	
Защита на очите/лицето	Носете предпазни очила със странична защита SRPS EN 166.
Защита на кожата и тялото	Да се носи предпазно работно облекло и обувки.
Защита на ръцете	Да се използват алкалоустойчиви предпазни ръкавици SRPS EN 374 (EN374). Памучните ръкавици с нитрил (дебелина 0,15 mm) гарантират защита в продължение на 480 минути. Кожени ръкавици не са подходящи за използване. Използвайте продукти за грижа за кожата (включително защитни кремове), за да защитите кожата от продължителния контакт с цимента.
Защита на дихателните органи	В случай на проникване на прах трябва да сте защитени с маска. Типът респираторна защита трябва да е подходящ за концентрацията на прах и да е съобразена с приложимите стандарти.
Защита от топлинни опасности	Няма налична информация.
КОНТОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА	Да не се допуска попадане във водата и почвата.
Контрол и мониторинг на експозицията на потребителя:	Поради възможност от алкална реакция, вследствие от контакт на продукта с телесни течности (пот и др.), която може да причини дразнене и изгаряния на кожата, се препоръчва да се носят ръкавици и да се използва подходяща грижа за кожата.

## РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

### Подраздел 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид – агрегатно състояние	Твърд, прах
Цвят	Бял
Мирис	Без мирис
Граница на мириса:	Няма налична информация
Точка на топене / точка на замръзване:	Няма налична информация
Точка на кипене/интервал на кипене:	Няма налична информация
Запалимост:	Няма налична информация
Горна / долна граница на запалимост или експлозивност:	Няма налична информация
Точка на възпламеняване:	Няма налична информация
Температура на самозапалване:	Продуктът не е самозапалим
Температура на разлагане:	Няма налична информация
pH:	11-13 (наситен разтвор) при 25°C
Вискозитет, кинематичен:	Няма налична информация
Разтворимост/смесване с вода:	Не е разтворимо

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	Няма налична информация
Налягане на парите:	Няма налична информация
Плътност/Относителна плътност:	Насипна плътност: припл. 1300 kg/m <sup>3</sup> Плътност на прясната мазилка: припл. 1600 kg/m <sup>3</sup>
Относителна плътност на парите:	Няма налична информация
Характеристики на частиците:	Не е приложимо
Оценка наночастици:	Тази смес не съдържа наночастици

## Подраздел 9.2 Друга информация

Данни за класовете на физическа опасност:	Не е приложимо
Други данни за безопасност:	Няма налична информация

## РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

### Подраздел 10.1 Реактивност

С вода реагира алкално. Когато се смеси с вода, се втвърдява в стабилна маса, която не е реактивна при нормални условия.

### Подраздел 10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия на употреба.

### Подраздел 10.3 Възможност за опасни реакции

Ако се съхранява и използва при обичайни условия, няма опасни реакции.

### Подраздел 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Продуктът съдържа цимент. Реагира алкално под влияние на влага, да се защитят кожата и очите. Да се избягва контакт с киселини. След изтичане на срока на годност може да съществува опасност от алергична реакция вследствие на увеличаване дял разтворим хром (VI) в продукта.

### Подраздел 10.5 Несъвместими материали

Киселини. Не поставяйте продукта в съдове от алуминий и месинг.

### Подраздел 10.6 Опасни продукти при разпадане

Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

### Подраздел 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност	Сместа не е тествана. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени. Информация за съставките: Калциев дихидроксид орален LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg телесно тегло (OECD 425, плъх) дермален LD <sub>50</sub> : > 2500 mg/kg телесно тегло (OECD 402, заек)
Корозивен ефект върху кожата/дразнене:	Сместа не е тествана. Въз основа на данните за класифициране на отделните съставки и критериите за класифициране, сместа се класифицира като Дразнене на кожата, категория 2, H315 Предизвиква дразнене на кожата. Продължителният контакт може да раздразни кожата. Продуктът съдържа цимент, който при контакт с телесни течности (пот и др.) предизвиква силна алкална реакция, която може да причини дразнене или изгаряния.
Сериозно увреждане на зрението/дразнене:	Сместа не е тествана. Въз основа на данните за класифициране на отделните съставки и критериите за класифициране, сместа се класифицира като Сериозно увреждане на очите, категория 1, H318 Причинява сериозно увреждане на очите.

<b>Сенсибилизация на дихателните органи или кожата</b>	Сместа не е тествана. Въз основа на наличните данни и критериите за класифициране, сместа се класифицира като Кожна сенсибилизация, категория 1, H317 Може да причини алергична кожна реакция. При някои лица, вследствие излагането на влажен прах, може да се появи екзема, а при високо рН след продължително излагане – дразнещ контактен дерматит. Като последица от имунната реакция към разтворения хром (VI), води до алергичен дерматит. Източник: Епидемиологична оценка на появата на алергичен дерматит при работници в строителната индустрия във връзка със съдържанието на хром (VI) в цимента, НИОН, стр. 11, 2003 г.
<b>Мутагенност на зародишните клетки</b>	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
<b>Канцерогенност:</b>	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
<b>Репродуктивна токсичност:</b>	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
<b>Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция</b>	Сместа не е тествана. Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
<b>Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция</b>	Сместа не е тествана. Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
<b>Опасност при вдишване</b>	Сместа не е тествана. Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

## Подраздел 11.2 Информация за други опасности

### Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Сместа не съдържа съставки, включени в списъка, установен в съответствие с член 59, пар.1 притежаващи свойства, които водят до нарушаване на ендокринната система или за които е установено, че имат свойства, водещи до нарушаване на ендокринната система в съответствие с критериите, установени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1% от масата.

**Друга информация:** Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

### Подраздел 12.1 Токсичност

Няма налична информация за този продукт. Въз основа на данните за класифициране на отделните съставки и критериите за класифициране, сместа не се класифицира като опасна за околната среда.

<b>За водни организми</b>	Няма налична информация.
<b>За организми в почвата</b>	Няма налична информация.
<b>За растенията и сухоземните животни</b>	Няма налична информация.
<b>Въздействие върху активността на микроорганизмите</b>	Няма налична информация.

### Подраздел 12.2 Устойчивост и разградимост

<b>Биоразградимост</b>	Няма налична информация.
<b>Други процеси на разграждане</b>	Няма налична информация.



### Подраздел 12.3 Биоакмулираща способност

Няма налична подходяща информация.

### Подраздел 12.4 Преносимост в почвата

Няма налична подходяща информация.

### Подраздел 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Сместа не съдържа съставки, които отговарят на критериите за идентифициране като PBT\* или vPvB\*, съгласно Наредбата за критериите за идентифициране на вещества като PBT или vPvB (Държавен вестник на РС, бр. 23/10) и Приложение XIII на REACH

### Подраздел 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Сместа не съдържа съставки, включени в списъка, установен в съответствие с член 59, пар.1 притежаващи свойства, които водят до нарушаване на ендокринната система или за които е установено, че имат свойства, водещи до нарушаване на ендокринната система в съответствие с критериите, установени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1% от масата.

### Подраздел 12.7 Други неблагоприятни ефекти

Няма налична подходяща информация.

## РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъци

### Подраздел 13.1 Методи за третиране на отпадъци

**Обезвреждане на продукта/ опаковката:** Изхвърлете в съответствие с разпоредбите за третиране на отпадъците.  
Изхвърлете в съответствие с разпоредбите за опаковки и отпадъци от опаковки.

**Класифициране на отпадъци** Няма налична информация.

**Физични и химични свойства, които влияят върху начина на третиране на отпадъците** Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането

**Общи забележки** Продуктът не е класифициран като опасен съгласно разпоредбите за транспортиране на опасни вещества.

**Подраздел 14.1 Номер по списъка на ООН:** Не е приложимо

### Подраздел 14.2 Точно наименование

**на пратката по списъка на ООН:** Не е приложимо

### Подраздел 14.3 Клас на опасност

**при транспортиране:** Не е приложимо

**Подраздел 14.4 Опаковъчна група:** Не е приложимо

**Подраздел 14.5 Опасност за околната среда** Не е приложимо

### Подраздел 14.6 Специални предпазни

**мерки за потребителите:** Няма налична информация.

## Подраздел 14.7 Транспортиране

в насипно състояние:

Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба

### Подраздел 15.1 Правила/регламенти относно безопасността, здравето и околната среда

Закон за химичните вещества (Държавен вестник на РС, бр. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 и 25/15); REACH (ЕО 1907/2006).

Правилник за класифициране, опаковане, етикетиране и информиране за химични вещества и определени продукти съгласно Глобалната хармонизирана система за класифициране и етикетиране на ООН (Държавен вестник на РС, бр. 105/2013 и 52/17, 21/19 и 40/23) (Regulation (EC) no 1272/2008 of the European Parliament And of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures).

Правилник за превантивните мерки за безопасни и здравословни условия на труд при експозиция на химични агенти (Държавен вестник на РС, бр. 106/2009, 117/17 и 107/21) Commission Directive (EU) 2019/1831 of 24 October 2019 establishing a fifth list of indicative occupational exposure limit values pursuant to Council Directive 98/24/EC and amending Commission Directive 2000/39/EC  
Закон за управление на отпадъците Държавен вестник на РС, бр. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18 - др. Закон и 35/23) COMMISSION REGULATION (EU) No 1357/2014 of 18 December 2014 replacing Annex III to Directive 2008/98/EC of the European Parliament and of the Council on waste and repealing certain Directives

Закон за опаковките и отпадъците от опаковки (Държавен вестник РС 36/09 и 95/2018 – др. Закон).

### Подраздел 15.2 Оценка за безопасност на химичното вещество

Не е извършена оценка за безопасност на сместа

## РАЗДЕЛ 16. Друга информация

<b>Съкращения и акроними</b>	PBT устойчиви, биоакмулиращи и токсични вещества vPvB много устойчиви и много биоакмулиращи вещества REACH REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) MDK максимално допустима концентрация на излагане (експозиция) GVI гранична стойност на експозиция на работното място. ADN European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways - Европейска споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища CAS Chemical Abstract Service – идентификационен номер, присвоен на всяко вещество, което е публикувано в научната литература и е вписано в регистъра на CAS CLP Класификация, етикетиране и опаковане на вещества и смеси EC European Commission number - официален идентификационен номер на веществото в ЕС GHS Globally Harmonized System - Глобално хармонизирана система за класификация и етикетиране на химикали IATA International Air Transport Association – Международна асоциация за въздушен транспорт ICAO International Civil Aviation Organization – Международна организация за гражданска авиация IMDG International Maritime Dangerous Goods – Международен кодекс за превоз на опасни товари по море RID International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway – Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари VMA Военномедицинска академия UN Обединени нации C Концентрация
------------------------------	---

**Източници на данните:** Интернет страница на Европейската Агенция за химичните вещества: <http://echa.europa.eu/>  
Информационен лист за безопасност на производителя на суровините.

**Метод за оценка на данните:** Метод на изчисление.

**Съкращения за класове на опасност:**

Дразн. кожа 2 – Дразнене на кожата, категория 2  
Уврежд. очи 1 - Сериозно увреждане на очите, категория 1  
Сенсиб. кожа 1 - Сенсибилизация на кожата, категория 1  
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3

**Списък на H-фразите:**

H315 – Предизвиква дразнене на кожата  
H317 – Може да причини алергична реакция на кожата.  
H318 – Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
H335 – Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

**Съвети за обучение за персонала**

Служителите, използващи продукта, трябва да бъдат обучени относно рисковете за здравето, хигиената, използването на лични предпазни средства, превантивните мерки за предотвратяване на инциденти, спасителни действия и др.  
Информацията и данните в информационния лист са предназначени за всички, които са в контакт с продукта, т.е. използват го, боравят с него или го транспортират.  
Информацията в този лист съответства на нивото на нашите познания в момента на неговото отпечатване и подлежат на изменения.  
Потребителите на нашия продукт са задължени да го използват в съответствие с действащата нормативна уредба и носят отговорност за това.

**Допълнителна информация:**

Информационният лист за безопасност съдържа информация, базирана на нашите най-нови познания. Информацията е предоставена само като насоки за безопасна работа, употреба, съхранение, транспортиране, изхвърляне и обезвреждане на отпадъци и не представляват гаранция или спецификация за качеството.  
Информацията се отнася за точно определено и названо химическо вещество и съществува вероятност да е неприложимо в случаите, когато това химическо вещество се използва в комбинация с други химически вещества или в процеси, които не са посочени в текста на настоящия информационен лист за безопасност.

**Причини за ревизията**

Ревизията на информационния лист за безопасност е направена с цел съответствие с Регламент 2020/878.

КРАЙ

---

---