



Минерални бои за минерални основи

ИЗДАДЕН НА KEIMFARBEN GMBH

СТАНДАРТ 3.1

ИЗТИЧА НА 3 август 2026 г.

ВОДЕЩА ОЦЕНЯВАЩА ИНСТИТУЦИЯ

EPEA GmbH - Част от Drees & Sommer

ФАЗИ И ПРОЦЕСИ, РАЗГЛЕДАНИ ПРИ ОЦЕНКАТА НА ХИМИЧЕСКАТА ТОКСИЧНОСТ

Производство; Крайно производство; Професионална употреба; Употреба; Предвиден край на употребата: освобождаване в околната среда; Непредвиден край на употребата: депониране, изгаряне в инсинератор, неконтролирано изгаряне.

ПРОДУКТИ, ОБХВАНАТИ ОТ СЕРТИФИКАТА

Моля, вижте Списъка на сертифицираните продукти (достъпен в Регистъра на сертифицираните продукти Cradle to Cradle Certified) за всички продукти, включени в тази сертификация.

ОБОБЩЕНИЕ НА ОПТИМИЗАЦИЯТА НА ПРОДУКТА

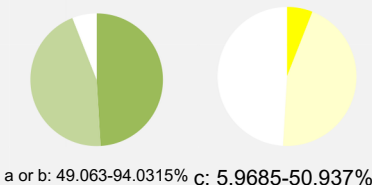
- ☒ Съответствие с черния списък на Cradle to Cradle Certified®
- ☒ Стратегия за оптимизация на здравето на материалите не е необходима
- ☒ Няма излагане на канцерогени, мутагени или токсични вещества за репродукцията
- ☒ Тестване за емисии на ЛОС (летливи органични съединения) не се изисква за този тип продукт
- ☒ Продуктът е напълно оптимизиран – не съдържа никакви химикали, класифицирани като СИВИ (GREY) или с „х“-оценка
- ☐ Процесните химикали са идентифицирани и нито един от тях не е СИВИ (GREY) или с „х“-оценка

ПРОЦЕНТ НА
ОЦЕНЕНИТЕ ХИМИЧНИ
ВЕЩЕСТВА ПО ТЕГЛО

100%

Праг на инвентаризация за
химикалите във всеки
материал = 100 ppm

ОЦЕНКИ ПО ТЕГЛО

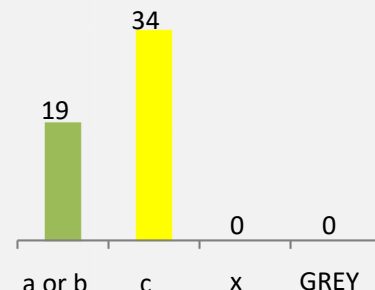


x:0%

GREY: 0%

% ХИМИЧНИ ВЕЩЕСТВА

ОПТИМИЗАЦИЯ
НА ПРОДУКТА



53 ХИМИЧНИ ВЕЩЕСТВА

Раководство за Сертификат за безопасност на материалите

Сертификатът за здравословно състояние на материалите се присъжда на продукти, оценени спрямо изискванията в категорията „Здраве на материалите“ от стандарта Cradle to Cradle Certified® Product Standard. Нивото на постижение в категорията Здраве на материалите (Basic, Bronze, Silver, Gold или Platinum) е посочено в горния десен ъгъл на сертификата. Сертификатът за здравословно състояние на материалите не означава, че продуктът е *Cradle to Cradle Certified®*, което изисква оценка по всички пет категории на стандарта.

Методологията за оценка на здравето на материалите в *Cradle to Cradle Certified®* представлява контекстуална оценка, базирана на идентификация на химичните опасности и качествени оценки на експозицията по време на крайното производство, употреба и край на употребата на продукта. Оценката на експозицията е силно опростена и по-консервативна в сравнение с конвенционалната количествена оценка на риска.

Поле	Дефиниция
Издаден на	Компанията, която продава оценявания(ите) продукт(и)
Оценен от	Оценяващият орган, отговорен за провеждането на оценката на продукта.
Изтича на	Дата на изтичане на сертификата. Подновяването на сертификата е необходимо на всеки две години.
Стандарт	Версия на стандарта (само подраздел „Здраве на материалите“), спрямо която е оценен продуктът.
Оценени фази и процеси	Фази и процеси на производство, употреба и край на употребата, които оценителят е взел предвид в частта за експозиция на оценката на здравето на материалите. Резултатите от оценката са валидни само за посочените.
Покрити продукти	Продукти, включени в обхвата на сертификата. Сертификатите могат да обхващат няколко вариации на продукта.

Дефиниции на полетата в обобщението на оптимизацията на продукта

Съобразен със Забранения списък на Cradle to Cradle Certified®

Материалите на продукта не съдържат химикали от Забранените списъци на химикали над допустимите прагове.

Разработена е стратегия за оптимизация на здравето на материалите.

Разработен е план за постепенно премахване на химикали с оценка „х“ и за оценка на съдържанието с оценка „СИВО“ (GREY).

Няма излагане на канцерогени, мутагени или токсични вещества за репродукцията.

Оценените материали не съдържат канцерогени, мутагени или токсични вещества за репродукцията с вероятни пътища на излагане.

Отговаря на изискванията за тестване на емисиите на ЛОС (летливи органични съединения).

Продуктът отговаря на изискванията за тестване на емисиите на летливи органични съединения, описани в стандарта.

Не съдържа химикали с оценка „СИВО“ (GREY) или „х“; продуктът е напълно оптимизиран.

Материалите на продукта съдържат химикали само с рискови оценки а, b или c (без „СИВО“ или „х“).

(Забележка: В методологията за оценка на здравето на материалите на Cradle to Cradle Certified® химикалите във всеки материал се оценяват с рискови категории а, b, c, х или GREY. След това всеки материал получава крайна оценка А, В, С, Х или GREY въз основа на рисковите оценки на съставните си химикали. Следващата таблица обяснява системата за оценяване.)

a or b (A or B)	Оптимален
c (C)	Умерено проблемен, но приемлив за употреба
x (X)	Силно проблемен; насочен към постепенно премахване
GREY	Счита се за неоценен поради неизвестна идентичност или липса на информация за токсичност

Процесните химикали са идентифицирани и нито един не е оценен като GREY или х.

Всички процесни химикали са оценени и са получили рискови категории а, b или c (без оценка х или GREY).

Процент оценени по тегло

За продукти с един материал - сумарният процент на оценените химикали (а, b, c и х). За други продукти - сумарният процент на оценените материали (А, В, С и Х). Когато сертификатът обхваща група продукти, се показва диапазон на процента.

Резултати от оценката според теглото

За продукти с един материал, процентът на оценените химикали с рейтинг а или b (показани в зелено), c (показани в жълто) и х (показани в червено). За други продукти, процентът на оценените материали с рейтинг А или В (показани в зелено), С (показани в жълто) и Х (показани в червено). Когато сертификатът обхваща група продукти, се показват диапазони на процентите.

Оптимизация на продукта

Брой материали (или химични вещества при продукти с един материал и при групи продукти с множество материали и неизброими цетови вариации), на които е присвоена съответната оценка.