# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

**Дата на издаване/Дата на преразглеждане** : 3 септември 2026 **Версия** : 12

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

**Наименование на продукта** : SIGMAGLIDE 2390 BASE REDBROWN

**Код на продукта** : 000001194862

**Други начини на идентифициране**

00467224; 52390-C2008/16L

### 1.2 Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

**Използване на продукта** : Професионални приложения, Използван чрез пръскане.

**Употреба на веществото/сместа** : Покритие.

**Употреби, които не се препоръчват** : Продуктът не е предназначен, етикетиран или опакован за потребителска употреба.

### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

PPG Coatings Belgium BV/SRL
Tweemontstraat 104
B-2100 Deurne
Belgium
Telephone +32-33606311
Fax +32-33606435

**Електронна поща на лицето, отговарно за този ИЛБ** : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

**Национален консултативен орган/Център по отрови**

ТЕЛЕФОНЕН НОМЕР ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ, Клиника по токсикология, Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина „Н.И. Пирогов“
Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233, Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно.

**Доставчик**

+31 20 4075210

# РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

## 2.1 Класифициране на веществото или сместа

**Дефиниция на продукта** : Смес

**Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]**

Eye Dam. 1, H318
STOT RE 1, H372
Aquatic Chronic 3, H412

Продуктът е класифициран като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 с измененията.

Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.

Вж. Раздел 11 за по-подробна информация относно въздействията върху здравето и съответните симптоми.

## 2.2 Елементи на етикета

**Пиктограми за опасностите** :

**Сигнална дума** : Опасно

**Предупреждения за опасност** : Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Препоръки за безопасност**

**Предотвратяване** : Носете предпазни очила или предпазна маска за лице. Да се избягва изпускане в околната среда. Не вдишвайте изпарения.

**Реагиране** : 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. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

**Съхранение** : Неприложимо.

**Изхвърляне/Обезвреждане** : Изхвърлете съдържанието и контейнера в съответствие с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.

P280, P273, P260, P305 + P351 + P338, P310, P501

**Опасни съставки** : cristobalite и 2-метилпропан-1-ол

**Допълнителни елементи на етикета** : Съдържа 1,3-бис[12-хидроксиоктадекамид-N-метилен]бензен. Може да причини алергична реакция.

**Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия** : Неприложимо.

**Специални изисквания към опаковките**

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

**Контейнерите трябва да бъдат съоръжени с механизъм за затваряне, който да не може да се отваря от деца** : Неприложимо.

**Тактилно предупреждение за опасност** : Неприложимо.

### 2.3 Други опасности

**Продуктът отговаря на критериите за УБАТ (устойчиви, биоакумулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакумулиращи), съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII** : Тази смес съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакумулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакумулиращи), вижте раздел 3.2.

**Продуктът отговаря на критериите за свойства за нарушаване на функциите на ендокринната система съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006.** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

**Други рискове, които не водят до класификация** : Продължителният или многократен контакт може да изсуши кожата и да причини раздразнение.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

**3.2 Смеси** : Смес

| Наименование на веществото/препарата | Идентификатори | % (тегловен) | Класификация | Лимити за специфична концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност | Тип |
|---|---|---|---|---|---|
| cristobalite (<10 microns) | EO: 238-455-4<br>CAS: 14464-46-1 | ≥10 - ≤25 | STOT RE 1, H372 (при вдишване) | - | [1] [2] |
| 2-метилпропан-1-ол | REACH #: 01-2119484609-23<br>EO: 201-148-0<br>CAS: 78-83-1<br>Индекс: 603-108-00-1 | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336 | - | [1] |
| 1,3-бис [12-хидроксиоктадекамид-N-метилен]бензен | REACH #: 01-2119962189-26<br>CAS: 911674-82-3<br>Индекс: | <1.0 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413 | - | [1] |

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 616-198-00-2 | | | | |
| Циклосилоксани, ди-Me | CAS: 69430-24-6 | <1.0 | Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 4, H413 | - | [1] |
| додекаметилциклохексасилоксан | REACH #: 01-2119517435-42<br>EO: 208-762-8<br>CAS: 540-97-6 | ≤0.30 | Не е класифициран. | - | [3] [4] |
| октаметилциклотетрасилоксан | REACH #: 01-2119529238-36<br>EO: 209-136-7<br>CAS: 556-67-2<br>Индекс: 014-018-00-1 | ≤0.10 | Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><br>**Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.** | M [хроничен] = 10 | [1] [3] [4] |

Не съдържа допълнителни съставки, които, доколкото е известно на доставчика и при прилаганите концентрации, да са класифицирани като опасни за здравето или околната среда, да са PBT или vPvB, или да са вещества, пораждащи еквивалентна степен на безпокойство, или да са с определени граници на експозиция в работната среда и следователно да трябва да бъдат описани в тази раздел.

Тип

[1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда
[2] Вещество с граница на експозиция на работното място
[3] Веществото отговаря на критериите за PBT съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII
[4] Веществото отговаря на критериите за много устойчиво и много биоакумулиращо (vPvB) в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в Раздел 8.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

**При контакт с очите** : Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Веднага промийте очите със силна струя вода в продължение на най-малко 15 минути, като държите клепачите отворени. Веднага потърсете медицинска помощ.

**Инхалационна** : Изведете пострадалия на свеж въздух. Дръжте лицето на топло и в покой. При липса на дишане, при неравномерно дишане или при спиране на дишането осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал.

**При контакт с кожата** : Свалете замърсеното облекло и обувки. Измийте кожата обилно с вода и сапун или с познат препарат за почистване на кожа. Да НЕ се използват разтворители или разредители.

**При поглъщане** : При поглъщане незабавно потърсете медицинска помощ и покажете контейнера или етикета. Дръжте лицето на топло и в покой. НЕ предизвиквайте повръщане.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

**Защита на оказващите първа помощ** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Ако все още има съмнение за присъствие на изпарения, спасителят трябва да носи съответна маска или автономен дихателен апарат. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. Измийте замърсеното облекло обилно с вода преди да го съблечете или носете ръкавици.

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

**Потенциални акутни ефекти върху здравето**

**При контакт с очите** : Предизвиква сериозно увреждане на очите.

**Инхалационна** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**При контакт с кожата** : С обезмасляващо действие спрямо кожата. Може да причини сухота или раздразнение на кожата.

**При поглъщане** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото**

**При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка
сълзене
зачервяване

**Инхалационна** : Липсва конкретна информация.

**При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка или раздразнение
зачервяване
сухота
напукване
може да се появи изприщване

**При поглъщане** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болки в стомаха

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

**Бележки за лекаря** : Лекувайте според симптомите. Свържете са веднага с токсиколог, в случай че са погълнати или вдишани големи количества.

**Специфично лечение** : Няма специфично лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Средства за гасене на пожар

**Подходящи пожарогасителни средства** : Използвайте пожарогасителен агент подходящ за огъня наоколо.

**Неподходящи пожарогасителни средства** : Не е известно.

### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

**Опасности, произлизащи от веществото или сместа** : При пожар или нагряване налягането се повишава и съдът може да се пръсне. Този материал е вреден за водните организми с дълготрайно въздействие. Водата от пожарогасенето, замърсена с този материал, трябва да се събира и да се предотврати попадане в какъвто и да било водоизточник, канализация или отточни тръби.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

**Опасни продукти при горене** : Продуктите от разлагането може да включват следните материали:
въглеродни оксиди
метален оксид/метални оксиди
Формалдехид.

### 5.3 Съвети за пожарникарите

**Конкретни предпазни мерки за пожарникари** : Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.

**Специални предпазни средства за пожарникарите** : Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

**За персонал, който не отговаря за спешни случаи** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Не вдишвайте изпарения. Сложете подходящи лични предпазни средства. Осигурете адекватна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна.

**За лицата, отговорни за спешни случаи** : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали. Вижте и информацията в частта "За персонал, който не отговаря за спешни случаи".

**6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда** : Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух). Материал, който замърсява водата. Може да бъде вредно за околната среда, ако се изпусне в големи количества.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

**Малък разсип** : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Разредете с вода и подсушете, ако е водоразтворимо. Като алтернатива, или ако е водонеразтворимо, абсорбирайте с инертен сух материал и поставете в подходящ контейнер за третиране на отпадък. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.

**Голям разсип** : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Приближете разсипания материал от посоката на вятъра. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Отмийте разлива към пречиствателна станция или действайте по следния начин. Разливите да се попиват с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Замърсеният абсорбиращ материал може да крие същите опасности като разлятия продукт.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

**6.4 Позоваване на други раздели** : Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.
Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства.
Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

**Защитни мерки** : Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Не позволявайте да попада в очите, върху кожата или върху дрехите. Не дишайте изпарения или пушеци. Да не се гълта. Да се избягва изпускане в околната среда. Ако при нормална употреба материалът представлява опасност за дихателната система, използвайте го само при адекватна вентилация или носете подходящ аспиратор. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни. Не използвайте повторно контейнера.

**Съвети по обща професионална хигиена** : Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

**7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости** : Съхранявайте в следния температурен диапазон: 0 за 35°C (32 за 95°F). Да се съхранява съгласно с местните разпоредби. Да се съхранява в оригинален контейнер, защитен от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Да се съхранява под ключ. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отваряни, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. Преди работа или употреба, вижте раздел 10 за несъвместими материали.

### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Вижте раздел 1.2 за Препоръчани употреби.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

### 8.1 Параметри на контрол

**Граници на експозиция в работна среда**

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

| Наименование на веществото/препарата | Гранични стойности на експозиция |
|---|---|
| cristobalite (<10 microns) | **Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 10/2003 (Гранични стойности). (България, 4/2024) [Респирабилен прах от кристален силициев диоксид]**<br>Гранични стойности 8 часа: 0.1 mg/m³. Форма: респирабилен прах. |

**Препоръчителни процедури за мониторинг** : Да се направи справка със стандарти за мониторинг като следните: Европейски стандарт EN 689 (Въздух на работното място - Ръководство за оценка на експозицията при вдишване на химични агенти за сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване) Европейски стандарт EN 14042 (Въздух на работното място - Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти) Европейски стандарт EN 482 (Въздух на работното място - Основни изисквания при изпълнението на процедури за измерване на химични агенти) Ще се изисква също и позоваване на националните административни документи за методите за определяне на опасните вещества.

**DNELs/DMELs**

| Наименование на веществото/ препарата | Експозиция | | Стойност |
|---|---|---|---|
| 2-метилпропан-1-ол | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна | *Местен* | 55 mg/m³ |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна | *Местен* | 310 mg/m³ |
| dodecamethylcyclohexasiloxane | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна | *Местен* | 0.3 mg/m³ |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна | *Местен* | 1.22 mg/m³ |
| | DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна | *Местен* | 1.5 mg/m³ |
| | DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна | *Местен* | 6.1 mg/m³ |
| октаметилциклотетрасилоксан | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална | *Системен* | 3.7 mg/kg bw/ден |
| | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна | *Местен* | 13 mg/m³ |
| | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна | *Системен* | 13 mg/m³ |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна | *Местен* | 73 mg/m³ |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна | *Системен* | 73 mg/m³ |

**PNECs**

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

| Наименование на веществото/ препарата | Характеристика на средата - Метод | Стойност |
|---|---|---|
| 2-метилпропан-1-ол | Прясна вода - Фактори на оценяването<br>Морска вода - Фактори на оценяването<br>Пречиствателна станция за канализационна вода - Фактори на оценяването<br>Сладководна утайка - Равновесно разпределение<br>Утайка от морска вода<br>Почва - Равновесно разпределение | 0.4 мг/л<br>0.04 мг/л<br>10 мг/л<br><br>1.56 mg/kg dwt<br>0.156 mg/kg dwt<br>0.076 mg/kg dwt |

### 8.2 Контрол на експозицията

**Подходящ инженерен контрол** : Ако експлоатацията генерира прах, дим, газ, пара или мъгла, използвайте затворени процеси, локална изтегляща вентилация или други технически предпазни средства, за да поддържате излагането на работника на въздушнопреносими замърсители под препоръчителните или изискваните от закона граници.

**Индивидуални мерки за защита**

**Хигиенни мерки** : Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден. За свалянето на потенциално замърсеното облекло трябва да се използват съответни методики. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душове в близост до работната площадка.

**Защита на очите/лицето** : предпазни очила и лицев щит. Използвайте защитни очила по стандарт EN 166.

**Защита на кожата**

**Защита на ръцете** : Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти. Взимайки под внимание параметрите, посочени от производителя на ръкавиците, проверете по време на употреба дали ръкавиците все още запазват защитните си свойства. Трябва да се отбележи, че времето за проникване на даден материал за ръкавици може да бъде различно за различните производители на ръкавици. При смеси, състоящи се от няколко вещества, времето на защита на ръкавиците, не може да бъде точно изчислено. Когато може да настъпи продължителен или често повтарян контакт, се препоръчва ръкавица с клас на защита 6 (време за пробив, по-голямо от 480 минути според EN 374). Когато се очаква само кратък контакт, се препоръчва ръкавица с клас на защита 2 или по-висок (време за пробив, по-голямо от 30 минути според EN 374). Потребителят трябва да провери дали окончателният избор на вида ръкавици при работа с този продукт е най-подходящият и взима предвид конкретните условия на употреба, включени в оценката на риска на потребителя.

**Ръкавици** : При продължителна и повтаряща се работа, използвайте следния тип ръкавици:

Препоръчва се: бутилкаучук, нитрилен каучук

**Защита на тялото** : Личните предпазни средства трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт.

**Друга защита на кожата** Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено от специалист преди работа с този продукт.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

**Защита на дихателните пътища** : Изборът на респиратор трябва да се базира на известни или очаквани нива на експозиция, на опасностите, които представлява продуктът и на ограниченията за безопасна работа на избрания респиратор. Когато работниците са изложени на концентрации над допустимите граници, трябва да ползват подходящи, одобрени дихателни апарати. Когато оценката на риска показва, че е необходимо, използвайте правилно поставени дихателни маски с пречистване или подаване на въздух, отговарящи на одобрените стандарти. Носете респиратор, съответстващ на EN140. Тип филтър: филтър за органични пари (тип A) и частици P3

**Контрол на експозицията на околната среда** : Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Условията за измерване на всички свойства са при стандартна температура и налягане, освен ако не е посочено друго.

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

**Външен вид**

**Агрегатно състояние** : Течност.

**Цвят** : Червеникаво-кафяв.

**Мирис** : Ароматен. [Слабо]

**Точка на топене/точка на замръзване** : Не е определен.

**Точка на кипене, начална точка на кипене и обхват на кипене** : >37.78°C

**Запалимост** : Не е определен. Няма данни за самата смес.

**Долна и горна граница на експлозивност** : Няма на разположение.

**Точка на възпламеняване** : Затворената чаша: 37°C [Продуктът не поддържа горенето.]

**Температура на самозапалване** :

| Наименование на веществото/съставката | °C | °F | Метод |
|---|---|---|---|
| 2-метилпропан-1-ол | 415 | 779 | |

**Температура на разлагане** : Стабилен при съхранение и ползване съгласно препоръките (вж. Раздел 7).

**pH** : Неприложимо.

**Вискозитет** : Динамичен (стайна температура): Няма на разположение.
Кинематично (стайна температура): >400 $mm^2/s$
Кинематично (40°C): >21 $mm^2/s$

**Вискозитет** : 30 - <40 s (ISO 6mm)

**Разтворимост** :

| Средство | Резултат |
|---|---|
| студена вода | Неразтворим |

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

**Коефициент на разпределение за смес нормален октанол/вода (log Pow)** : Неприложимо.

**Налягане на парите** :

| Наименование на веществото/ съставката | Парно налягане при 20˚C | | | Парно налягане при 50˚C | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm Hg | килопаскала | Метод | mm Hg | килопаскала | Метод |
| 2-метилпропан-1-ол | <12.00102 | <1.6 | DIN EN 13016-2 | | | |

**Относителна плътност** : 1.14

**Характеристики на частиците**

**Среден размер на частиците** : Неприложимо.

### 9.2 Друга информация

#### 9.2.1 Информация във връзка с класовете на физична опасност

**Експлозивни свойства** : Самият продукт не е експлозивен, но е възможно образуването на експлозивна смес от пари или прах с въздуха.

**Оксидиращи свойства** : Продуктът не е окисляващ опасност.

Няма допълнителна информация.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

**10.1 Реакционна способност** : Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.

**10.2 Химична стабилност** : Продуктът е стабилен.

**10.3 Възможност за опасни реакции** : При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.

**10.4 Условия, които трябва да се избягват** : При излагане на високи температури може да произведе опасни продукти на разлагане.

Да се приложат предпазните мерки, изброени в Раздели 7 и 8.

**10.5 Несъвместими материали** : Да се съхранява далече от следните материали с цел избягване на силна екзотермична реакция: окислители, силни основи, силни киселини.

**10.6 Опасни продукти на разпадане** : В зависимост от условията, продукти на разлагането може да включват следните материали: въглеродни оксиди Формалдехид. метален оксид/метални оксиди

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Сместа е оценена съгласно стандартния метод на Регламент CPL № 1272/2008 (ЕК) и е съответно класифицирана за токсикологични свойства.

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

**Остра токсичност**

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

| Наименование на веществото/препарата | Резултат | Доза / Експозиция |
|---|---|---|
| 2-метилпропан-1-ол | Плъх - Орална - LD50<br>Заек - Дермална - LD50<br>Плъх - Инхалационна - LC50 Пари | 2830 мг/кг<br>2460 мг/кг<br>24.6 мг/л [4 часа] |
| 1,3-бис[12-хидроксиоктадекамид-N-метилен]бензен | Плъх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла | >5.08 мг/л [4 часа] |
| dodecamethylcyclohexasiloxane | Плъх - Орална - LD50<br>*Токсични ефекти*: Поведенчески - сънливост (обща депресивна активност) Бял дроб, гръден кош или дишане - дихателна стимулация Бял дроб, гръден кош или дишане - други промени | >50 g/kg |
| октаметилциклотетрасилоксан | Плъх - Орална - LD50<br>Плъх - Дермална - LD50<br>Заек - Дермална - LD50<br>Плъх - Инхалационна - LC50 Пари<br>*Токсични ефекти*: Поведенчески - Вълнение Бял дроб, гръден кош или дишане - диспнея Други - Коса<br>Плъх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла | >4800 мг/кг<br>>2375 мг/кг<br>>2400 мг/кг<br>36 g/m³ [4 часа]<br><br>36 мг/л [4 часа] |

**Оценки на острата токсичност**

**Заключение/Обобщение** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

**Възпаление/Корозия**

**Заключение/Обобщение**

**Кожа** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

**Очи** : Предизвиква сериозно увреждане на очите.

**Дихателен** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

**Сенсибилизация На Дихателните Пътища Или Кожата**

**Заключение/Обобщение**

**Кожа** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

**Дихателен** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

**Мутагенност**

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

**Канцерогенност**

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

**Репродуктивна токсичност**

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция**

| Наименование на веществото/препарата | Категория | Път на експозицията | Органи, към които е насочено (въз) действието |
|---|---|---|---|
| 2-метилпропан-1-ол | Категория 3 | - | Дразнене на дихателните пътища |
| - | Категория 3 | - | Наркотични ефекти |

**Заключение/Обобщение** :

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

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

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

| Наименование на веществото/препарата | Категория | Път на експозицията | Органи, към които е насочено (въз) действието |
|---|---|---|---|
| cristobalite (<10 microns) | Категория 1 | при вдишване | - |

**Заключение/Обобщение :**

Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

**Опасност при вдишване**

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

**Информация относно вероятните пътища на експозиция** : Няма на разположение.

**Потенциални акутни ефекти върху здравето**

**Инхалационна** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**При поглъщане** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**При контакт с кожата** : С обезмасляващо действие спрямо кожата. Може да причини сухота или раздразнение на кожата.

**При контакт с очите** : Предизвиква сериозно увреждане на очите.

**Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики**

**Инхалационна** : Липсва конкретна информация.

**При поглъщане** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болки в стомаха

**При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка или раздразнение
зачервяване
сухота
напукване
може да се появи изприщване

**При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка
сълзене
зачервяване

**Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последствия от краткотрайна и дълготрайна експозиция**

**Краткотрайно излагане**

**Потенциални незабавни ефекти** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Потенциални закъснели ефекти** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Дълготрайно излагане**

**Потенциални незабавни ефекти** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Потенциални закъснели ефекти** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Потенциални хронични ефекти върху здравето**

**Общи** : Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. Продължителеният или многократен контакт може да обезмазни кожата и да причини раздразнение, напукване и/или дерматит.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

**Канцерогенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Мутагенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Репродуктивна токсичност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Друга информация** : Продължителният или многократен контакт може да изсуши кожата и да причини раздразнение. Шлифоването и шлайфането на прах могат да бъдат вредни при вдишване. Повтаряща се експозиция на пари с високи концентрации може да причини дразнене на дихателната система и трайни увреждания на мозъка и нервната система. Вдишването на пари/аерозоли в концентрации, надвишаващи препоръчаните гранични стойности, причинява главоболие, сънливост и гадене, може да доведе до загуба на съзнание или смърт. Съдържа вещество, което може да излъчва формалдехид, ако се съхранява извън срока на годност и / или при втвърдяване при температури на втвърдяване по-големи от 60 ° C / 140 ° F. Да се избягва контакт с кожата и дрехите.

### 11.2 Информация за други опасности

#### 11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита, че има свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно критериите, определени в Регламент (ЕО) No 1907/2006 или Регламент (ЕО) No 1272/2008.

#### 11.2.2 Друга информация

Няма на разположение.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Няма данни за самата смес.
Не допускайте попадането в реки и канали.

Сместа е оценена съгласно метода за сумиране на Регламент № 1272/2008 (ЕК) за класификация, опаковане и етикетиране на вещества и смеси (Regulation for Classification, Labelling and Packaging, CLP) и е съответно класифицирана за еко-токсикологични свойства. Вижте раздели 2 и 3 за подробна информация.

### 12.1 Токсичност

| Наименование на веществото/препарата | Резултат | Вид(ове) | Доза / Експозиция |
|---|---|---|---|
| 2-метилпропан-1-ол | Остър - EC50 | Бълха водна | 1100 мг/л [48 часа] |
| 1,3-бис [12-хидроксиоктадекамид-N-метилен]бензен | Остър - LC50 | Риба | >100 мг/л [96 часа] |
| октаметилциклотетрасилоксан | Хроничен - NOEC | Водорасли | ≥0.044 мг/л [93 дни] |
| | Хроничен - NOEC | Бълха водна | 0.0079 мг/л [21 дни] |

**Заключение/Обобщение** : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### 12.2 Устойчивост и разградимост

| Наименование на веществото/препарата | Тест | Резултат | Доза / Инокулант |
|---|---|---|---|
| октаметилциклотетрасилоксан | OECD 310 | 3.7% [29 дни] - Трудно | |

### 12.3 Биоакумулираща способност

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

| Наименование на веществото/ препарата | $LogP_{ow}$ | Фактор на биоконцентрация | Потенциален |
|---|---|---|---|
| 2-метилпропан-1-ол<br>додекаметилциклохексасилоксан<br>октаметилциклотетрасилоксан | 1<br>8.87<br>6.488 | -<br>1660 [OECD 305]<br>13400 [EPA OTS 797.1520] | Ниско<br>Висока<br>Висока |

### 12.4 Преносимост в почвата

**Коефициент за разделяне почва/вода**

| Наименование на веществото/препарата | logKoc | Koc |
|---|---|---|
| 2-метилпропан-1-ол<br>dodecamethylcyclohexasiloxane<br>октаметилциклотетрасилоксан | 1.1<br>4.4<br>3.5 | 12.0246<br>25167.8<br>3064.9 |

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

| Наименование на веществото/препарата | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-метилпропан-1-ол | Не | N/A | N/A | Не | N/A | N/A | N/A |
| 1,3-бис [12-хидроксиоктадекамид-N-метилен]бензен | Не | N/A | N/A | Не | N/A | N/A | N/A |
| додекаметилциклохексасилоксан | SVHC (Препоръчва се) | Конкретизиран | Конкретизиран | Конкретизиран | SVHC (Препоръчва се) | Конкретизиран | Конкретизиран |
| октаметилциклотетрасилоксан | SVHC (Препоръчва се) | Конкретизиран | Конкретизиран | Конкретизиран | SVHC (Препоръчва се) | Конкретизиран | Конкретизиран |

### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита, че има свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно критериите, определени в Регламент (ЕО) No 1907/2006 или Регламент (ЕО) No 1272/2008.

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

**Продукт**

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

**Методи за третиране** : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Изхвърлянето на този продукт, неговите разтвори и съпътстващи продукти трябва винаги да съответства на изискванията за опазване на околната среда, законодателството за изхвърляне на отпадъци и всички изисквания на местните власти. Изхвърлянето на излишни и неподлежащи на рециклиране продукти трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Отпадъкът не трябва да бъде изхвърлян в канализацията нетретиран, освен ако напълно не отговаря на изискванията на всички компетентни органи.

**Опасен отпадък** :

**Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)**

| Код на отпадъка | Определяне на отпадъците |
|---|---|
| 08 01 11* | отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества |

**Опаковане**

**Методи за третиране** : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Отпадъците от опаковки следва да се рециклират. Освобождаването чрез изгаряне или депониране следва да се вземе под внимание само ако рециклирането е невъзможно.

| Вид на пакетирането | Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC) | |
|---|---|---|
| Контейнер | 15 01 06 | смесени опаковки |

**Специални предпазни мерки** : Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. Трябва да се внимава при работа с празни контейнери, които не са били почистени или измити. Празните контейнери или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта. Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| **14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер** | Нерегулиран. | 9006 | Not regulated. | Not regulated. |
| **14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН** | - | ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. | - | - |
| **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране** | - | 9 | - | - |
| **14.4 Опаковъчна група** | - | - | - | - |
| **14.5 Опасности за околната среда** | Не. | Да. | No. | No. |
| **Вещества, замърсяващи морската вода** | Неприложимо. | Неприложимо. | Not applicable. | Not applicable. |

# РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

**Допълнителна информация**

Изискванията за Клас 3 не се прилагат. Продуктът не поддържа горенето.

**ADR/RID** : Няма идентифицирани.

**ADN** : Продуктът се регламентира като опасна стока, само когато се транспортира в танкери.

**IMDG** : None identified.

**IATA** : Няма идентифицирани.

**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** : **Транспортиране в рамките на територията на потребителя:** винаги транспортирайте в затворени контейнери, които са изправени и обезопасени. Уверете се, че лицата, пренасящи продукта, знаят какво трябва да правят в случай на инцидент или разсипване.

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

# РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

**ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)**

**Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение**

**Приложение XIV**

Нито един от компонентите не е регистриран.

**Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство**

| Характерно свойство | Наименование на веществото/ съставката | Статут | Референтен номер | Дата на преразглеждане |
|---|---|---|---|---|
| PBT | додекаметилциклохексасилоксан | Препоръчва се | 10th recommendation | 4/14/2021 |
| | октаметилциклотетрасилоксан | Препоръчва се | 10th recommendation | 4/14/2021 |
| vPvB | додекаметилциклохексасилоксан | Препоръчва се | 10th recommendation | 4/14/2021 |
| | октаметилциклотетрасилоксан | Препоръчва се | 10th recommendation | 4/14/2021 |

**Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия**

| Наименование на веществото/препарата | Вписване № ( REACH ) |
|---|---|
| SIGMAGLIDE 2390 BASE REDBROWN | 3 |
| dodecamethylcyclohexasiloxane | 70 |
| октаметилциклотетрасилоксан | 70 |

**Етикетиране** : Неприложимо.

**Други EU разпоредби**

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

**Прекурсори на взривни вещества** : Неприложимо.

**Озоноразрушаващи вещества (ЕС 2024/590)**

Не е регистриран.

**Устойчиви органични замърсители**

Не е регистриран.

**Директива Севезо**

Този продукт не се контролира по Директива Севезо.

**15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес** : Не е извършена оценка на химическата безопасност.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

**Съкращения и акроними**

ATE = Оценка на острата токсичност
CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]
DNEL = Изчислено ниво без ефект
EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност
PNEC = Изчислена концентрация без ефект
RRN = Регистрационен номер съгласно REACH
PBT = Устойчиво, биоакумулиращо и токсично
vPvB = Много устойчиво и много биоакумулиращо
ADR = Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ADN = Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища
IMDG = Международен превоз на опасни товари по море
IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт

**Процедура, използвана за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Класификация | Обосновка |
|---|---|
| Eye Dam. 1, H318 | Изчислителен метод |
| STOT RE 1, H372 | Изчислителен метод |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Изчислителен метод |

**Пълен текст на съкратените H-изрази**

| | |
|---|---|
| H226 | Запалими течност и пари. |
| 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. |
| H336 | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| H361f | Предполага се, че уврежда оплодителната способност. |
| H372 | Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. |
| H410 | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| H412 | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |
| H413 | Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми. |

**Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]**

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

| | |
|---|---|
| Aquatic Chronic 1 | ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1 |
| Aquatic Chronic 3 | ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3 |
| Aquatic Chronic 4 | ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 4 |
| Eye Dam. 1 | СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1 |
| Flam. Liq. 3 | ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 3 |
| Repr. 2 | ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА - Категория 2 |
| Skin Irrit. 2 | КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 2 |
| Skin Sens. 1 | КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1 |
| STOT RE 1 | СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 1 |
| STOT SE 3 | СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 3 |

**История**

**Дата на издаване/ Дата на преразглеждане** : 3 септември 2026

**Дата на предишното издание** : 3 юни 2026

**Подготвено от** : EHS

**Версия** : 12

**Опровержение**

*Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност, се основава на настоящите научни и технически знания. Целта на тази информация е да обърне внимание на аспектите, свързани със здравето и безопасността, по отношение на продуктите, доставени от нас, както и да препоръча предпазни мерки за съхранение и работа с продуктите. Не се поема никаква гаранция или отговорност по отношение на свойствата на продуктите. Не може да се поеме никаква отговорност при неспазване на предпазните мерки, описани в този информационен лист за безопасност, както и при неправилно използване на продуктите.*