

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 11 март 2026

Версия

: 1.02

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : SIGMADUR 550H BASE RAL 6029

Код на продукта : 000001201852

Други начини на идентифициране

00476981

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.

Употребя, които не се препоръчват : Продуктът не е предназначен, етикетирани 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, отговорно 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

Код : 000001201852

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 11 март 2026

SIGMADUR 550H BASE RAL 6029

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

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 : Внимание

Предупреждения за опасност

: Запалими течност и пари.
Може да причини алергична кожна реакция.
Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Предотвратяване

: Използвайте предпазни ръкавици. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Да се избягва изпускане в околната среда.

Реагиране

: Съберете разлятото.

Съхранение

: Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

Изхвърляне/
Обезвреждане

: Изхвърлете съдържанието и контейнера в съответствие с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.
P280, P210, P273, P391, P403 + P233, P501

Опасни съставки

: Въглеродороди, C9, ароматни съединения < 0.1% кумен; n-бутилов ацетат; 1,3-бис [12-хидроксиоктадекамид-N-метилен]бензен и Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Допълнителни елементи на етикета

: Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

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

: Неприложимо.

[Специални изисквания към опаковките](#)

| | |
|-----------------------------|--|
| Код : 000001201852 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 11 март 2026 |
| SIGMADUR 550H BASE RAL 6029 | |

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

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

Тактилно предупреждение за опасност : Неприложимо.

2.3 Други опасности

Продуктът отговаря на критериите за УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или МУМБА (много устойчиви, много биоакмулиращи), съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII : Тази смес не съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или МУМБА (много устойчиви, много биоакмулиращи).

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 |
|---|---|--------------|--|---|---------|
| Въглеводороди, С9, ароматни съединения < 0.1% кумен | REACH #: 01-2119455851-35 EO: 918-668-5 CAS: 128601-23-0 | ≥10 - ≤16 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | - | [1] |
| n-бутилов ацетат | REACH #: 01-2119485493-29 EO: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Индекс: 607-025-00-1 | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |

| | |
|-----------------------------|--|
| Код : 000001201852 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 11 март 2026 |
| SIGMADUR 550H BASE RAL 6029 | |

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

| | | | | | |
|---|--|-------------|--|--|---------|
| ксилен | REACH #: 01-2119488216-32 EO: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Индекс: 601-022-00-9 | ≥1.0 - ≤3.0 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | Оценка на острата токсичност [дермална] = 1700 мг/кг Оценка на острата токсичност [вдишване (пари/изпарения)] = 11 мг/л | [1] [2] |
| трицинков бис (ортофосфат) | REACH #: 01-2119485044-40 EO: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Индекс: 030-011-00-6 | ≥1.0 - ≤5.0 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [остър] = 1 M [хроничен] = 1 | [1] |
| 1,3-бис [12-хидроксиоктадекамид-N-метилен]бензен | REACH #: 01-2119962189-26 CAS: 911674-82-3 Индекс: 616-198-00-2 | <1.0 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413 | - | [1] |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | REACH #: 01-2119491304-40 EO: 915-687-0 CAS: 1065336-91-5 | ≤1.0 | Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази. | M [остър] = 1 M [хроничен] = 1 | [1] |

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

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** : Свалете контактните лещи, Промивайте обилно с чиста, прясна вода, като държите клепачите отворени в продължение на най-малко 10 минути и незабавно 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.

Код : 000001201852

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 11 март 2026

SIGMADUR 550H BASE RAL 6029

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- При поглъщане** : При поглъщане незабавно потърсете медицинска помощ и покажете контейнера или етикета. Дръжте лицето на топло и в покой. НЕ предизвиквайте повръщане.
- 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 събличете 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** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Инхалационна** : Може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС). Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- При контакт с кожата** : С обезмасляващо действие спрямо кожата. Може да причини сухота или раздразнение на кожата. Може да причини алергична кожна реакция.
- При поглъщане** : Може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС).

Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

- При контакт с очите** : Липсва конкретна информация.
- Инхалационна** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
гадене или повръщане
главоболие
сънливост/умора
замайване/световъртеж
Безсъзнание
- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнение
зачервяване
сухота
напукване
- При поглъщане** : Липсва конкретна информация.

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

- Бележки за лекаря** : В случай на вдишване на продукти от разлагане при пожар, симптомите може да се проявят по-късно. На лицето, изложено на въздействие, може да се наложи да остане под медицинско наблюдение 48 часа.
- Специфично лечение** : Няма специфично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

- Подходящи пожарогасителни средства** : Използвайте пожарогасителен прах, CO₂, разпръсната (фино диспергирана) водна струя или пяна.
- Неподходящи пожарогасителни средства** : Не използвайте водна струя.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Код : 000001201852

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 11 март 2026

SIGMADUR 550H BASE RAL 6029

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Опасности, произлизащи от веществото или сместа : Запалими течност и пари. Изхвърлянето в канализацията може да предизвика опасност от пожар или взрив. При пожар или нагряване налягането се повишава и съдът може да се пръсне с опасност от последваща експлозия. Този материал е токсичен 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.

Опасни продукти при горене : Продуктите от разлагането може да включват следните материали:
въглеродни оксиди
азотни оксиди
серни оксиди
фосфорни оксиди
халогенирани съединения
метален оксид/метални оксиди

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. Преместете контейнерите от огъня, ако това може да се направи без риск. Използвайте разпръснатата водна струя за охлаждане на изложените на огън контейнери.

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. Изключете всички източници на запалване. Никакви осветителни огънове, пушене или пламъци в опасната област. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Осигурете адекватна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Сложете подходящи лични предпазни средства.

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. Съберете разлятото.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Код : 000001201852

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 11 март 2026

SIGMADUR 550H BASE RAL 6029

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- Малък разсип** : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Използвайте инструменти, които не произвеждат искри и такива, които не могат да предизвикат експлозия. 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. Използвайте инструменти, които не произвеждат искри и такива, които не могат да предизвикат експлозия. 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 разлития продукт.
- 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). Работниците, страдащи от кожни алергии, да не се ангажират в нито един от процесите, където се използва този продукт. Не позволявайте да попада в очите, върху кожата или върху дрехите. Да не се гълта. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Да се избягва изпускане в околната среда. Използвайте само при съответна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Не влизайте в складови площи и затворени помещения ако не са добре проветрени. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал. Съхранявайте и използвайте далеч от източници на топлина, искри, открит пламък, или всякакъв друг източник на запалване. Използвайте взривобезопасно електрическо (вентилационно, осветително и работно) оборудване. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Вземете предпазни мерки срещу електростатичните разряди. 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.

Код : 000001201852

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 11 март 2026

SIGMADUR 550H BASE RAL 6029

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

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. Съхранявайте на обособена и утвърдена площ. 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. Отстранете всякакви източници на запалване. Съхранявайте далеч от окисляващи материали. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отворяни, 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

| Наименование на веществото/препарата | Гранични стойности на експозиция |
|--------------------------------------|--|
| И-бутилов ацетат | Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) Гранични стойности 8 часа: 241 mg/m ³ . Гранични стойности 15 минути: 723 mg/m ³ . Гранични стойности 15 минути: 150 ppm. Гранични стойности 8 часа: 50 ppm. |
| ксилен | Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) [Ксилен] Абсорбиран през кожата. Гранични стойности 8 часа: 221 mg/m ³ . Гранични стойности 15 минути: 442 mg/m ³ . Гранични стойности 15 минути: 100 ppm. Гранични стойности 8 часа: 50 ppm. |

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

| | | | |
|-----------------------------|----------------|---|----------------|
| Код | : 000001201852 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 11 март 2026 |
| SIGMADUR 550H BASE RAL 6029 | | | |

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

| Наименование на веществото/препарата | Експозиция | Стойност | | |
|---|--|--|------------------------|-----------------------|
| Въглеводороди, С9, ароматни съединения < 0.1% кумен | DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална | <i>Системен</i> | 25 mg/kg bw/ден | |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна | <i>Системен</i> | 150 mg/m ³ | |
| | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална | <i>Системен</i> | 11 мг/кг | |
| | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална | <i>Системен</i> | 11 мг/кг | |
| | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна | <i>Системен</i> | 32 mg/m ³ | |
| | n-бутилов ацетат | DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна | <i>Системен</i> | 300 mg/m ³ |
| | | DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална | <i>Системен</i> | 11 mg/m ³ |
| | | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална | <i>Системен</i> | 2 mg/kg bw/ден |
| | | DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Орална | <i>Системен</i> | 2 mg/kg bw/ден |
| | | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална | <i>Системен</i> | 3.4 mg/kg bw/ден |
| | | DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Дермална | <i>Системен</i> | 6 mg/kg bw/ден |
| | | DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална | <i>Системен</i> | 7 mg/kg bw/ден |
| | | DNEL - Работници - Краткосрочен - Дермална | <i>Системен</i> | 11 mg/kg bw/ден |
| | | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна | <i>Системен</i> | 12 mg/m ³ |
| DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна | | <i>Местен</i> | 35.7 mg/m ³ | |
| DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна | | <i>Системен</i> | 48 mg/m ³ | |
| DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна | | <i>Местен</i> | 300 mg/m ³ | |
| DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна | | <i>Системен</i> | 300 mg/m ³ | |
| DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна | | <i>Местен</i> | 300 mg/m ³ | |
| DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна | <i>Местен</i> | 600 mg/m ³ | | |
| xylene | DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна | <i>Системен</i> | 600 mg/m ³ | |
| | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална | <i>Системен</i> | 5 mg/kg bw/ден | |
| | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна | <i>Местен</i> | 65.3 mg/m ³ | |
| | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна | <i>Системен</i> | 65.3 mg/m ³ | |
| | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална | <i>Системен</i> | 125 mg/kg bw/ден | |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална | <i>Системен</i> | 212 mg/kg bw/ден | |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна | <i>Местен</i> | 221 mg/m ³ | |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна | <i>Системен</i> | 221 mg/m ³ | |

| | |
|-----------------------------|--|
| Код : 000001201852 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 11 март 2026 |
| SIGMADUR 550H BASE RAL 6029 | |

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

| | | |
|---|----------|-----------------------|
| DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна | Местен | 260 mg/m ³ |
| DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна | Системен | 260 mg/m ³ |
| DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна | Местен | 442 mg/m ³ |
| DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна | Системен | 442 mg/m ³ |

PNECs

| Наименование на веществото/препарата | Характеристика на средата - Метод | Стойност |
|--------------------------------------|--|-----------------|
| n-бутилов ацетат | Прясна вода | 0.18 мг/л |
| | Морска вода | 0.018 мг/л |
| | Сладководна утайка | 0.981 мг/кг |
| | Утайка от морска вода | 0.0981 мг/кг |
| xylene | Пречиствателна станция за канализационна вода | 35.6 мг/л |
| | Почва | 0.0903 мг/кг |
| | Прясна вода | 0.327 мг/л |
| | Морска вода | 0.327 мг/л |
| трицинков бис(ортофосфат) | Пречиствателна станция за канализационна вода | 6.58 мг/л |
| | Сладководна утайка | 12.46 mg/kg dwt |
| | Утайка от морска вода | 12.46 mg/kg dwt |
| | Почва | 2.31 мг/кг |
| | Прясна вода - Разпространение на чувствителността | 20.6 µg/l |
| | Морска вода - Разпространение на чувствителността | 6.1 µg/l |
| | Пречиствателна станция за канализационна вода - Фактори на оценяването | 100 µg/l |
| | Сладководна утайка - Разпространение на чувствителността | 117.8 mg/kg dwt |
| | Утайка от морска вода - Равновесно разпределение | 56.5 mg/kg dwt |
| | Почва - Разпространение на чувствителността | 35.6 mg/kg dwt |

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

: Използвайте само при съответна вентилация. Използвайте технологични прегради, локална отвеждаща вентилация или други предпазни устройства, за поддържане експозицията на работника на вредни вещества във въздуха под препоръчителните или изискваните от закона граници. Техническите предпазни средства трябва също така да поддържат концентрациите на газ, пари или прах под долната граница на експлозивност. Използвайте взривообезопасено вентилационно оборудване.

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. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душовете в близост до работната площадка.

Защита на очите/лицето

: Защитни очила срещу изпръсквания с химикали. Използвайте защитни очила по стандарт EN 166.

Защита на кожата

Защита на ръцете

:

| | |
|-----------------------------|--|
| Код : 000001201852 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 11 март 2026 |
| SIGMADUR 550H BASE RAL 6029 | |

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

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** : нитрилен каучук, бутилкаучук, PVC, Viton®
- 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. Когато има риск от запалване поради статично електричество, носете антистатично защитно облекло. За най-висока защита срещу статични разряди облеклото трябва да включва антистатични гашеризони, ботуши и ръкавици. Отнесете се към Европейски стандарт EN 1149 за допълнителна информация относно изискванията към материалите, проектирането и методите за изпитване.
- 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.
- 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** : Зелено.
- Мирис** : Ароматен. [Слабо]

Код : 000001201852

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 11 март 2026

SIGMADUR 550H BASE RAL 6029

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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: 35°C

Температура на самозапалване :

| Наименование на веществото/съставката | °C | °F | Метод |
|---|------------|------------|-------|
| Въглеводороди, C9, ароматни съединения < 0.1% кумен | 280 за 470 | 536 за 878 | |

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 mm²/s
Кинематично (40°C): >21 mm²/s

Вискозитет : 60 - 100 s (ISO 6mm)

Разтворимост :

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

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 |
| п-бутилов ацетат | 11.25096 | 1.5 | DIN EN 13016-2 | | | |

Относителна плътност : 1.48

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.

| | |
|-----------------------------|--|
| Код : 000001201852 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 11 март 2026 |
| SIGMADUR 550H BASE RAL 6029 | |

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: окислителни, силни основи, силни киселини.
- 10.6 Опасни продукти на разпадане** : В зависимост от условията, продукти на разлагането може да включват следните материали: въглеродни оксиди азотни оксиди серни оксиди фосфорни оксиди халогенирани съединения 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.

Може да причини алергична кожна реакция.

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Остра токсичност

| Наименование на веществото/препарата | Резултат | Доза / Експозиция |
|---|---|--|
| Въглеводороди, C9, ароматни съединения < 0.1% кумен | Плъх - Орална - LD50 <i>Токсични ефекти:</i> Поведенчески - сънливост (обща депресивна активност) Поведенчески - тремор Бял дроб, гръден кош или дишане - други промени | 8400 мг/кг |
| n-бутилов ацетат | Заек - Мъж, Жена - Дермална - LD50 | >2000 мг/кг |
| xylene | Заек - Дермална - LD50 Плъх - Орална - LD50 Плъх - Инхалационна - LC50 Пари | >17600 мг/кг 10.768 g/kg 2000 ppm [4 часа] |
| трицинков бис(ортофосфат) | Плъх - Орална - LD50 Плъх - Инхалационна - LC50 Пари | >21.1 мг/л [4 часа] |
| 1,3-бис[12-хидроксиоктадекамид-N-метилен]бензен | Плъх - Орална - LD50 | 4.3 g/kg |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | Заек - Дермална - LD50 Плъх - Орална - LD50 Плъх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла Плъх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла | 1.7 g/kg >5000 мг/кг >5.7 мг/л [4 часа] >5.08 мг/л [4 часа] |
| | Плъх - Мъж, Жена - Орална - LD50 | 3230 мг/кг |
| | Плъх - Дермална - LD50 | >3170 мг/кг |

Оценки на острата токсичност

| | |
|-----------------------------|--|
| Код : 000001201852 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 11 март 2026 |
| SIGMADUR 550H BASE RAL 6029 | |

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

| Път на експозиция | Стойност на оценката на острата токсичност (АТЕ стойност) |
|-----------------------------|---|
| Дермална Вдишване (пари) | 61714.48 мг/кг 399.33 мг/л |

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

Възпаление/Корозия

| Наименование на веществото/препарата | Резултат |
|--------------------------------------|--|
| Ксилен | Заек - Кожа - Умерено дразнеш Приложено количество/концентрация: 500 mg Продължителност на третиране/експозиция: 24 часа |

Заклучение/Обобщение

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

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

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

Сенсбилизация На Дихателните Пътища Или Кожата

Заклучение/Обобщение

Кожа : Може да причини алергична кожна реакция.

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 |
|---|-------------|---------------------|---|
| Въглеводороди, С9, ароматни съединения < 0.1% кумен | Категория 3 | - | Дразнене на дихателните пътища |
| - | Категория 3 | - | Наркотични ефекти |
| n-бутилов ацетат | Категория 3 | - | Наркотични ефекти |
| ксилен | Категория 3 | - | Дразнене на дихателните пътища |

Заклучение/Обобщение :

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Опасност при вдишване

| Наименование на веществото/препарата | Резултат |
|---|--|
| Въглеводороди, С9, ароматни съединения < 0.1% кумен ксилен | ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 |

Заклучение/Обобщение :

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Код : 000001201852

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 11 март 2026

SIGMADUR 550H BASE RAL 6029

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Няма на разположение.

Потенциални акутни ефекти върху здравето

- Инхалационна** : Може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС). Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- При поглъщане** : Може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС).
- При контакт с кожата** : С обезмасляващо действие спрямо кожата. Може да причини сухота или раздразнение на кожата. Може да причини алергична кожна реакция.
- При контакт с очите** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

- Инхалационна** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
гадене или повръщане
главоболие
сънливост/умора
замайване/световъртеж
Безсъзнание
- При поглъщане** : Липсва конкретна информация.
- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнение
зачервяване
сухота
напукване
- При контакт с очите** : Липсва конкретна информация.

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** : Продължителният или многократен контакт може да обезмасни кожата и да причини раздразнение, напукване и/или дерматит. След като веднъж се сенсibiliзира, може да се получи остра алергична реакция от последващо излагане при много слаби нива.
- 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** :

| | |
|-----------------------------|--|
| Код : 000001201852 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 11 март 2026 |
| SIGMADUR 550H BASE RAL 6029 | |

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична 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. 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 |
|---|-----------------|-----------|----------------------|
| Въглеродороди, C9, ароматни съединения < 0.1% кумен | LC50 | Риба | 9.2 мг/л [96 часа] |
| n-бутилов ацетат | Остър - LC50 | Риба | 18 мг/л [96 часа] |
| трицинков бис(ортофосфат) | Остър - LC50 | Риба | 0.112 мг/л [96 часа] |
| 1,3-бис [12-хидроксиоктадекамид-N-метилен]бензен | Хроничен - NOEC | Риба | 0.026 мг/л [30 дни] |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | Остър - LC50 | Риба | >100 мг/л [96 часа] |
| | LC50 | Риба | 0.9 мг/л [96 часа] |
| | EC50 | Водорасли | 1.68 мг/л [72 часа] |

Заклучение/Обобщение : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

12.2 Устойчивост и разградимост

| Наименование на веществото/препарата | Тест | Резултат | Доза / Инокулант |
|---|--------------------|----------------------|------------------|
| Въглеродороди, C9, ароматни съединения < 0.1% кумен | - | 78% [28 дни] | |
| n-бутилов ацетат | TEPA and OECD 301D | 83% [28 дни] - Лесно | |

| | |
|-----------------------------|--|
| Код : 000001201852 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 11 март 2026 |
| SIGMADUR 550H BASE RAL 6029 | |

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

| Наименование на веществото/препарата | период на полуразпадане във вода | Фотолиза | Биологична разградимост |
|---|----------------------------------|----------|-------------------------|
| Въглеводороди, С9, ароматни съединения < 0.1% кумен | - | - | Лесно |
| n-бутилов ацетат | - | - | Лесно |
| xylene | - | - | Лесно |

12.3 Биоакмулираща способност

| Наименование на веществото/препарата | LogP _{ow} | Фактор на биоконцентрация | Потенциален |
|---|--------------------|---------------------------|-------------|
| Въглеводороди, С9, ароматни съединения < 0.1% кумен | 3.7 за 4.5 | 10 за 2500 | Висока |
| n-бутилов ацетат | 2.3 | - | Ниско |
| ксилен | 3.12 | 7.4 за 18.5 | Ниско |

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода

| Наименование на веществото/препарата | logK _{oc} | K _{oc} |
|--------------------------------------|--------------------|-----------------|
| n-бутилов ацетат | 1.5 | 33.2139 |

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Тази смес не съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакмулиращи).

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

| | |
|-----------------------------|--|
| Код : 000001201852 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 11 март 2026 |
| SIGMADUR 550H BASE RAL 6029 | |

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 пакетиранието | 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. Изпаренията от остатъците на продукта могат да създадат лесно възпламенима или експлозивна атмосфера вътре в контейнера. Не режете, не заварявайте и не смилайте използваните контейнери, освен ако не са почистени много внимателно отвътре. 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 | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН | БОИ | БОИ | PAINT | PAINT |
| 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Опаковъчна група | III | III | III | III |
| | | | | |

| | |
|-----------------------------|--|
| Код : 000001201852 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 11 март 2026 |
| SIGMADUR 550H BASE RAL 6029 | |

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

| 14.5 Опасности за околната среда | Да. | Да. | Yes. | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |
|-------------------------------------|--------------|--------------|---|--|
| Вещества, замърсяващи морската вода | Неприложимо. | Неприложимо. | (Solvent naphtha (petroleum), light aromatic) | Not applicable. |

Допълнителна информация

- ADR/RID** : Тази вискозна течност клас 3, която също е опасна за околната среда, не е предмет на разпоредбите когато е в опаковки до 5 л, при условие, че опаковките отговарят на общите разпоредби 4.1.1.1, 4.1.1.2 и от 4.1.1.4 до 4.1.1.8 съгласно 2.2.3.1.5.2.
- Код при преминаване през тунели** : (D/E)
- ADN** : Тази вискозна течност клас 3, която също е опасна за околната среда, не е предмет на разпоредбите когато е в опаковки до 5 л, при условие, че опаковките отговарят на общите разпоредби 4.1.1.1, 4.1.1.2 и от 4.1.1.4 до 4.1.1.8 съгласно 2.2.3.1.5.2.
- IMDG** : This class 3 viscous liquid that is also environmentally hazardous is not subject to regulation in packagings up to 5 L, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8 according to 2.3.2.5.
- IATA** : Маркировката за вещество, опасно за околната среда, може да се постави, ако се изисква от други разпоредби за транспорт.

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](#)

Нито един от компонентите не е регистриран.

[Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия](#)

| Наименование на веществото/препарата | Вписване № (REACH) |
|--------------------------------------|----------------------|
| SIGMADUR 550H BASE RAL 6029 | 3 |

Код : 000001201852

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 11 март 2026

SIGMADUR 550H BASE RAL 6029

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Етикетиране : Неприложимо.

Други ЕУ разпоредби

Прекурсори на взривни вещества : Неприложимо.

Озоноразрушаващи вещества (ЕС 2024/590)

Не е регистриран.

Устойчиви органични замърсители

Не е регистриран.

Директива Севезо

Този продукт се контролира по Директива Севезо.

Критерии за опасност

| Категория |
|-----------|
| P5c |
| E2 |

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, биоакмулиращо и токсично

vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо

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 |
|--|--|
| Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 | На базата на експериментални данни Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод |

Пълен текст на съкратените H-изрази

| | |
|-----------------------------|--|
| Код : 000001201852 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 11 март 2026 |
| SIGMADUR 550H BASE RAL 6029 | |

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

| | |
|--------------|--|
| H226 H304 | Запалими течност и пари. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |
| H312 | Вреден при контакт с кожата. |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата. |
| H317 | Може да причини алергична кожна реакция. |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| H332 | Вреден при вдишване. |
| H335 | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |
| H336 | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| H361f | Предполага се, че уврежда оплодителната способност. |
| H400 | Силно токсичен за водните организми. |
| H410 | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| H411 | 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. |
| EUN066 | Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата. |

[Пълен текст на класификациите \[CLP/GHS\]](#)

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4 | ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 4 |
| Aquatic Acute 1 | КРАТКОСРОЧНА (ОСТРА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1 |
| Aquatic Chronic 1 | ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1 |
| Aquatic Chronic 2 | ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2 |
| Aquatic Chronic 3 | ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3 |
| Aquatic Chronic 4 | ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 4 |
| Asp. Tox. 1 | ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 |
| Eye Irrit. 2 | СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2 |
| 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 |
| Skin Sens. 1A | КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1A |
| STOT SE 3 | СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 3 |

История

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 11 март 2026

Дата на предишното издание : 28 април 2025

Подготвено от : EHS

Версия : 1.02

Опровержение

Код : 000001201852

Дата на издаване/Дата на
преразглеждане

: 11 март 2026

SIGMADUR 550H BASE RAL 6029

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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.