

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 12 август 2026

Версия : 2.01

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : SIGMATHERM 350 RAL 9005

Код на продукта : 000010028019

Други начини на идентифициране
30082421

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

Препоръчани употреби

Професионално боядисване с разпръскване, доближаващо се до индустриалните условия
Професионално боядисване без пръскане, близка до индустриалната обстановка

Използване на продукта : Професионални приложения, Използван чрез пръскане, Нанасяне чрез методи без пръскане..

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, 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	: 000010028019	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 12 август 2026
SIGMATHERM 350 RAL 9005			

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 Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
Asp. Tox. 1, H304
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 : Запалими течност и пари.
Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Предизвиква дразнене на кожата.
Може да причини алергична кожна реакция.
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Вреден 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.
- Реагиране : ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар. НЕ предизвиквайте повръщане.
- 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, P301 + P310, P331, P403 + P233, P501
- Опасни съставки : Въглеводороди, C9, ароматни съединения < 0.1% кумен; n-бутилов ацетат; xylene и Phenol, methylstyrenated
- Допълнителни елементи на етикета : Неприложимо.
- Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и
- : Неприложимо.

Код	: 000010028019	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 12 август 2026
SIGMATHERM 350 RAL 9005			

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

изделия	
Специални изисквания към опаковките	
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, биоакмулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакмулиращи), съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII	: Тази смес съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакмулиращи), вижте раздел 3.2.
Продуктът отговаря на критериите за свойства за нарушаване на функциите на ендокринната система съгласно Регламент (ЕО) № 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 Смес : Смес

Наименование на веществото/препарата	Идентификатори	% (тегловен)	Класификация	Лимити за специфична концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност	Тип
Въглеводороди, C9, ароматни съединения < 0.1% кумен	REACH #: 01-2119455851-35 EO: 918-668-5 CAS: 128601-23-0	≥10 - <25	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	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]

Код	: 000010028019	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 12 август 2026
SIGMATHERM 350 RAL 9005			

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

ксилен	Индекс: 607-025-00-1 REACH #: 01-2119488216-32 EO: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Индекс: 601-022-00-9	≥5.0 - <10	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]
1-метил-2-метоксиетиллов ацетат	REACH #: 01-2119475791-29 EO: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Индекс: 607-195-00-7	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
фенол, метилстиролированный	REACH #: 01-2119555274-38 EO: 270-966-8 CAS: 68512-30-1	≥1.0 - ≤5.0	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1] [3]
метанол	REACH #: 01-2119433307-44 EO: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Индекс: 603-001-00-X	≤0.30	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.	Оценка на острата токсичност [орална] = 100 мг/кг Оценка на острата токсичност [дермална] = 300 мг/кг Оценка на острата токсичност [вдишване (пари/изпарения)] = 3 мг/л STOT SE 1, H370: C ≥ 10% STOT SE 2, H371: 3% ≤ C < 10%	[1] [2]

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 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.

Код : 000010028019

Дата на издаване/Дата на
препрезглеждане

: 12 август 2026

SIGMATHERM 350 RAL 9005

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 разреждатели.
- 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. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- При контакт с кожата** : Предизвиква дразнене на кожата. С обезмасляващо действие спрямо кожата. Може да причини алергична кожна реакция.
- При поглъщане** : Може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС). Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

- При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка или раздразнение
сълзене
зачервяване
- Инхалационна** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнене на дихателните пътища
кашлица
гадене или повръщане
главоболие
сънливост/умора
замайване/световъртеж
Безсъзнание
- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнене
зачервяване
сухота
напукване
- При поглъщане** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
гадене или повръщане

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

Код	: 000010028019	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 12 август 2026
SIGMATHERM 350 RAL 9005			

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Бележки за лекаря	: Лекувайте според симптомите. Свържете се 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 прах, CO ₂ , разпръсната (фино диспергирана) водна струя или пяна.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Не използвайте водна струя.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

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 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.
Опасни продукти при горене	: Продуктите от разлагането може да включват следните материали: въглеродни оксиди серни оксиди 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 разпръсната 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 огньове, пушене или пламъци в опасната област. Избягвайте вдишване на изпарения. Сложете подходящи лични предпазни средства. Осигурете адекватна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна.
---	--

Код	: 000010028019	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 12 август 2026
SIGMATHERM 350 RAL 9005			

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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. 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. НЕ преглъщайте. 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
---------------	--

Код	: 000010028019	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 12 август 2026
SIGMATHERM 350 RAL 9005			

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Съвети по обща професионална хигиена	: контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни. Не използвайте повторно контейнера.
7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости	: 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.
	: 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
п-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/m³. Гранични стойности 15 минути: 723 mg/m³. 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/m³. Гранични стойности 15 минути: 442 mg/m³. Гранични стойности 15 минути: 100 ppm. Гранични стойности 8 часа: 50 ppm.
1-метил-2-метоксиетиллов ацетат	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) Абсорбиран през кожата. Гранични стойности 8 часа: 275 mg/m³. Гранични стойности 15 минути: 550 mg/m³.

метанол	Гранични стойности 15 минути: 100 ppm. Гранични стойности 8 часа: 50 ppm. Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) Абсорбиран през кожата. Гранични стойности 8 часа: 260 mg/m³. Гранични стойности 8 часа: 200 ppm.
---------	--

DNELs/DMELs

Български (BG)	България	9/27
----------------	----------	------

Код	: 000010028019	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 12 август 2026
SIGMATHERM 350 RAL 9005			

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

xylene	Инхалационна		
	DNEL - Работници - Дългосрочен -	Местен	300 mg/m³
	Инхалационна		
	DNEL - Работници - Краткосрочен -	Местен	600 mg/m³
	Инхалационна		
	DNEL - Работници - Краткосрочен -	Системен	600 mg/m³
	Инхалационна		
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен -	Системен	5 mg/kg bw/ден
	Орална		
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен -	Местен	65.3 mg/m³
	Инхалационна		
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен -	Системен	65.3 mg/m³
	Инхалационна		
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен -	Системен	125 mg/kg bw/ден
	Дермална		
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	Системен	212 mg/kg bw/ден
	DNEL - Работници - Дългосрочен -	Местен	221 mg/m³
	Инхалационна		
	DNEL - Работници - Дългосрочен -	Системен	221 mg/m³
1-метил-2-метоксиетилов ацетат	Инхалационна		
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен -	Местен	260 mg/m³
	Инхалационна		
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен -	Системен	260 mg/m³
	Инхалационна		
	DNEL - Работници - Краткосрочен -	Местен	442 mg/m³
	Инхалационна		
	DNEL - Работници - Краткосрочен -	Системен	442 mg/m³
	Инхалационна		
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен -	Местен	33 mg/m³
	Инхалационна		
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен -	Системен	33 mg/m³
	Инхалационна		
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен -	Системен	36 mg/kg bw/ден
	Орална		
	DNEL - Работници - Дългосрочен -	Системен	275 mg/m³
	Инхалационна		
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен -	Системен	320 mg/kg bw/ден
Phenol, methylstyrenated	Дермална		
	DNEL - Работници - Краткосрочен -	Местен	550 mg/m³
	Инхалационна		
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	Системен	796 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен -	Системен	0.2 mg/kg bw/ден
	Орална		
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	Системен	3.5 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен -	Системен	1.67 mg/kg bw/ден
	Дермална		
	DNEL - Работници - Дългосрочен -	Системен	1.41 mg/m³
	Инхалационна		
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен -	Системен	0.348 mg/m³
	Инхалационна		
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен -	Системен	4 mg/kg bw/ден
	Орална		
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен -	Системен	4 mg/kg bw/ден
	Орална		
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен -	Системен	4 mg/kg bw/ден
метанол	Дермална		
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен -	Системен	4 mg/kg bw/ден

Код	: 000010028019	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 12 август 2026
SIGMATHERM 350 RAL 9005			

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	Системен	4 mg/kg bw/ден
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Дермална	Системен	20 mg/kg bw/ден
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	Системен	20 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна	Местен	26 mg/m³
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	Местен	26 mg/m³
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна	Системен	26 mg/m³
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	Системен	26 mg/m³
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	Местен	130 mg/m³
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Местен	130 mg/m³
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	Системен	130 mg/m³
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	Системен	130 mg/m³

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
	Пречиствателна станция за канализационна вода	35.6 мг/л
xylene	Почва	0.0903 мг/кг
	Прясна вода	0.327 мг/л
	Морска вода	0.327 мг/л
	Пречиствателна станция за канализационна вода	6.58 мг/л
	Сладководна утайка	12.46 mg/kg dwt
1-метил-2-метоксиетиллов ацетат	Утайка от морска вода	12.46 mg/kg dwt
	Почва	2.31 мг/кг
	Прясна вода	0.635 мг/л
	Морска вода	0.0635 мг/л
	Сладководна утайка	3.29 мг/кг
метанол	Утайка от морска вода	0.329 мг/кг
	Почва	0.29 мг/кг
	Пречиствателна станция за канализационна вода	100 мг/л
	Прясна вода - Фактори на оценяването	20.8 мг/л
	Морска вода - Фактори на оценяването	2.08 мг/л
	Пречиствателна станция за канализационна вода - Фактори на оценяването	100 мг/л
	Сладководна утайка - Равновесно разпределение	77 мг/кг
	Утайка от морска вода - Равновесно разпределение	7.7 мг/кг
	Почва - Фактори на оценяването	100 мг/кг

8.2 Контрол на експозицията

Код : 000010028019

Дата на издаване/Дата на
презразглеждане

: 12 август 2026

SIGMATHERM 350 RAL 9005

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

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 : 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. Вземайки 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 повтаряем 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 взема предвид конкретните условия на употреба, включени в оценката на риска на потребителя.

Ръкавици

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 гащеризони, 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

Код	: 000010028019	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 12 август 2026
SIGMATHERM 350 RAL 9005			

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

(тип А) и частици РЗ

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 : Черно.
Мирис : Характерен.
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: 23°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).
рН : Неприложимо.
Вискозитет : Динамичен (стайна температура): Няма на разположение.
Кинематично (стайна температура): Няма на разположение.
Кинематично (40°C): <20 mm²/s

Разтворимост :

Средство	Резултат
студена вода	Неразтворим

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

Код	: 000010028019	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 12 август 2026
SIGMATHERM 350 RAL 9005			

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Наименование на веществото/съставката	Парно налягане при 20°С			Парно налягане при 50°С		
	mm Hg	килопаскала	Метод	mm Hg	килопаскала	Метод
n-бутилов ацетат	11.25096	1.5	DIN EN 13016-2			

Относителна плътност : 1.12

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 серни оксиди 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 дразнене на кожата.

Може да причини алергична кожна реакция.

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Остра токсичност

Код	: 000010028019	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 12 август 2026
SIGMATHERM 350 RAL 9005			

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Доза / Експозиция
Въглеродороди, C9, ароматни съединения < 0.1% кумен	Плъх - Орална - LD50	8400 мг/кг
n-бутилов ацетат	<u>Токсични ефекти:</u> Поведенчески - сънливост (обща депресивна активност) Поведенчески - тремор Бял дроб, гръден кош или дишане - други промени Заек - Мъж, Жена - Дермална - LD50	>2000 мг/кг >17600 мг/кг
xylene	Заек - Дермална - LD50 Плъх - Орална - LD50 Плъх - Инхалационна - LC50 Пари	10.768 g/kg 2000 ppm [4 часа] >21.1 мг/л [4 часа]
1-метил-2-метоксиетиллов ацетат	Плъх - Инхалационна - LC50 Пари Плъх - Орална - LD50 Заек - Дермална - LD50	4.3 g/kg 1.7 g/kg >5 g/kg
Phenol, methylstyrenated	Заек - Дермална - LD50 Плъх - Орална - LD50 Плъх - Инхалационна - LC50 Пари	6190 мг/кг 30 мг/л [4 часа] >2000 мг/кг
метанол	Заек - Дермална - LD50 Заек - Дермална - LD50 <u>Токсични ефекти:</u> Око - Промени в зрителното поле Плъх - Орална - LD50 Плъх - Инхалационна - LC50 Пари	>2000 мг/кг 15800 мг/кг 5600 мг/кг 64000 ppm [4 часа]

Оценки на острата токсичност

Път на експозиция	Стойност на оценката на острата токсичност (АТЕ стойност)
Орална Дермална Вдишване (пари)	50000 мг/кг 18893.84 мг/кг 127.94 мг/л

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

Възпаление/Корозия

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

Заключение/Обобщение

- Кожа : Причинява дразнене на кожата.
- Очи : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.
- Дихателен : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Сенсибилизация На Дихателните Пътища Или Кожата

Заключение/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.

Код	: 000010028019	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 12 август 2026
SIGMATHERM 350 RAL 9005			

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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
1-метил-2-метоксиетиллов ацетат	Категория 3	-	Наркотични ефекти
метанол	Категория 1	-	-

Заклучение/Обобщение :

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
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 :

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

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. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- При поглъщане : Може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС). Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- При контакт с кожата : Предизвиква дразнене на кожата. С обезмасляващо действие спрямо 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:
дразнене на дихателните пътища
кашлица
гадене или повръщане
главоболие
сънливост/умора
замайване/световъртеж
Безсъзнание
- При поглъщане : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
гадене или повръщане

Код	: 000010028019	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 12 август 2026
SIGMATHERM 350 RAL 9005			

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

При контакт с кожата	: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: дразнение зачервяване сухота напукване
При контакт с очите	: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: болка или раздразнение сълзене зачервяване

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последици 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 обезмазни 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	: 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.

Код	: 000010028019	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 12 август 2026
SIGMATHERM 350 RAL 9005			

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 етикетирание 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]
п-бутилов ацетат	Остър - LC50	Риба	18 мг/л [96 часа]
1-метил-2-метоксиетиллов ацетат	Остър - LC50 - Прясна вода	Риба - Пъстърва - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	134 мг/л [96 часа]
метанол	Остър - LC50 - Прясна вода	Риба - Пъстърва	13 мг/л [96 часа]

Заклучение/Обобщение : Вреден 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]	
п-бутилов ацетат	TEPA and OECD 301D	83% [28 дни] - Лесно	
1-метил-2-метоксиетиллов ацетат	-	83% [28 дни] - Лесно	

Наименование на веществото/препарата	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
Въглеродороди, C9, ароматни съединения < 0.1% кумен	-	-	Лесно
п-бутилов ацетат	-	-	Лесно
xylene	-	-	Лесно
1-метил-2-метоксиетиллов ацетат	-	-	Лесно

12.3 Биоакумулираща способност

Наименование на веществото/препарата	LogP _{ow}	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
Въглеродороди, C9, ароматни съединения < 0.1% кумен	3.7 за 4.5	10 за 2500	Висока
п-бутилов ацетат	2.3	-	Ниско
ксилен	3.12	7.4 за 18.5	Ниско
1-метил-2-метоксиетиллов ацетат	1.2	-	Ниско
фенол, метилстиролированный	3.627	-	Ниско
метанол	-0.77	-	Ниско

Код	: 000010028019	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 12 август 2026
SIGMATHERM 350 RAL 9005			

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода

Наименование на веществото/препарата	logKoc	Koc
п-бутилов ацетат	1.5	33.2139
1-метил-2-метоксиетиллов ацетат	0.36	2.31363
метанол	0.44	2.75443

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Наименование на веществото/препарата	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
п-бутилов ацетат	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
ксилен	He	N/A	He	He	He	N/A	He
1-метил-2-метоксиетиллов ацетат	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
фенол,	He	N/A	N/A	He	SVHC	Конкретизиран	Конкретизиран
метилстиролированный метанол	He	N/A	N/A	He	(Кандидат) N/A	N/A	N/A

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

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

Код	: 000010028019	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 12 август 2026
SIGMATHERM 350 RAL 9005			

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

Опаковане

Методи за третиране

Вид на пакетирането

Контейнер

Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)

15 01 06

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
14.5 Опасности за околната среда Вещества, замърсяващи морската вода	Не. Неприложимо.	Да. Неприложимо.	No. Not applicable.	No. Not applicable.

Допълнителна информация			
ADR/RID	:	Няма идентифицирани.	
Код при преминаване през тунели	:	(D/E)	
ADN	:	Продуктът се регламентира като вещество, опасно за околната среда, само когато се транспортира в танкери.	
IMDG	:	None identified.	
IATA	:	Няма идентифицирани.	

Код	: 000010028019	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 12 август 2026
SIGMATHERM 350 RAL 9005			

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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
vPvB	фенол, метилстиролированный	Кандидат	D(2023) 8585-DC	1/23/2024

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

Наименование на веществото/препарата	Вписване № (REACH)
SIGMATHERM 350 RAL 9005 метанол	3 69

Етикетиране : Неприложимо.

Други EU 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

Код	: 000010028019	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 12 август 2026
SIGMATHERM 350 RAL 9005			
РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба			

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, етиктирането 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 Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	На базата на експериментални данни Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод

Пълен текст на съкратените H-изрази

H225 H226 H301 H304 H311 H312 H315 H317 H319 H331 H332 H335 H336 H370 H411 H412 EUN066	Силно запалими течност и пари. Запалими течност и пари. Токсичен при поглъщане. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Токсичен при контакт с кожата. Вреден при контакт с кожата. Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Токсичен при вдишване. Вреден при вдишване. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да предизвика сънливост или световъртеж. Причинява увреждане на органите. Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
--	--

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

Код	: 000010028019	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 12 август 2026
SIGMATHERM 350 RAL 9005			

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

История

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане	: 12 август 2026
Дата на предишното издание	: 7 август 2026
Подготвено от	: EHS
Версия	: 2.01

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.

Информационен лист за безопасна употреба на смесите за крайните потребители

Заглавие : Професионално боядисване с разпръскване, доближаващо се до индустриалните условия
Този документ дава информация относно условията за безопасна употреба на продукта и винаги трябва да се чете заедно с информационния лист за безопасност (ИЛБ) и етикетите на продукта.

Общо описание на обхванатия процес

Боядисване с разпръскване на закрито от специалисти с ефективна вентилация, като кабина за пръскане или локална смукателна вентилация

Тази информация за безопасна употреба е свързана с Конкретните описания за въздействие върху служителите (КОВС) ном. : CEPE_PW_01

Продуктова категория(и) : Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя

Условия на работа

Място за употреба : Употреба на закрито

Мерки за управление на риска (МУР)

Допълващи дейности	Максимална продължителност	Вентилация		Дихателен	Око	Ръце
		Тип	ach (въздухообмен на час)			
Подготовка на материала за нанасяне	Повече от 4 часа	Подобрена (механична) вентилация на помещенията	5 - 10	Носете респиратор, отговарящ на EN140, с определен коефициент на защита най-малко 10.	Използвайте защитни очила по стандарт EN 166.	Носете подходящи ръкавици, тествани по EN374.
Зареждане на оборудването за нанасяне и обработка на покритите части преди втвърдяване	Повече от 4 часа	Подобрена (механична) вентилация на помещенията	5 - 10	Носете респиратор, отговарящ на EN140, с определен коефициент на защита най-малко 10.	Използвайте защитни очила по стандарт EN 166.	Носете подходящи ръкавици, тествани по EN374.
Професионално полагане на покрития и мастила чрез пръскане	Повече от 4 часа	Локална изтегляща вентилация	Направете справка със съответните технически стандарти	Носете респиратор, отговарящ на EN140, с определен коефициент на защита най-малко 10.	Използвайте защитни очила по стандарт EN 166.	Носете подходящи ръкавици, тествани по EN374.
Образуване на филми - сушене чрез обдухване, изпичане и други технологии	Повече от 4 часа	Подобрена (механична) вентилация на помещенията	5 - 10	Носете респиратор, отговарящ на EN140, с определен коефициент на защита най-малко 10.	Никакъв	Никакъв
Почистване	Повече от 4 часа	Подобрена (механична) вентилация на помещенията	5 - 10	Носете респиратор, отговарящ на EN140, с определен коефициент на защита най-малко 10.	Използвайте защитни очила по стандарт EN 166.	Носете подходящи ръкавици, тествани по EN374.
Управление на отпадъци	Повече от 4 часа	Подобрена (механична) вентилация на помещенията	5 - 10	Носете респиратор, отговарящ на EN140, с определен коефициент на защита най-малко 10.	Използвайте защитни очила по стандарт EN 166.	Носете подходящи ръкавици, тествани по EN374.

Вижте раздел 8 от настоящия информационен лист за безопасност за спецификации.



В случай че този продукт съдържа вещества, класифицирани като опасни за околната среда, употребата е оценена като безопасна за околната среда. Оценката се основава на параметрите на експозиция, които са описани за употребата на продукта в съответните SPERC. За обезвреждане на остатъци от продукти и отпадъци, моля, вижте раздел 13 от информационния лист за безопасност.

Опровержение

Информацията в този информационен лист за безопасна употреба на смесите се базира на данните, предоставени от доставчика на веществото за продукта, за които е извършена оценка на химическата безопасност към момента на издаването на документа. Тя не гарантира безопасна употреба на продукта и не заменя оценката на риска на работното място, която е задължителна според законодателството. При разработването на инструкциите за работните места на служителите, листовките КОВС винаги трябва да се разглеждат в комбинация с ИЛБ и етикета на продукта.

Не носим отговорност за каквито и да било вреди, независимо от какъв вид, които са пряка или косвена последица от действия и/или решения (отчасти) въз основа на съдържанието на този документ.

Информационен лист за безопасна употреба на смесите за крайните потребители

Заглавие : Професионално приложение чрез методи без пръскане, близо до индустриални условия
Този документ дава информацията относно условията за безопасна употреба на продукта и винаги трябва да се чете заедно с информационния лист за безопасност (ИЛБ) и етикетите на продукта.

Общо описание на обхванатия процес

Вътрешно боядисване от професионалисти с четка, валик, шпакловъчен нож и др. с подобрена вентилация или локална смукателна вентилация.

Тази информация за безопасна употреба е свързана с Конкретните описания за въздействие върху служителите (КОВС) ном. : CEPE_PW_02

Продуктова категория(и) : Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя

Условия на работа

Място за употреба : Употреба на закрито

Мерки за управление на риска (МУР)

Допълващи дейности	Максимална продължителност	Вентилация		Дихателен	Око	Ръце
		Тип	ach (въздухообмен на час)			
Подготовка на материала за нанасяне	Повече от 4 часа	Подобрена (механична) вентилация на помещенията	5 - 10	Носете респиратор, отговарящ на EN140, с определен коефициент на защита най-малко 10.	Използвайте защитни очила по стандарт EN 166.	Носете подходящи ръкавици, тествани по EN374.
Зареждане на оборудването за нанасяне и обработка на покритите части преди втвърдяване	Повече от 4 часа	Подобрена (механична) вентилация на помещенията	5 - 10	Носете респиратор, отговарящ на EN140, с определен коефициент на защита най-малко 10.	Използвайте защитни очила по стандарт EN 166.	Носете подходящи ръкавици, тествани по EN374.
Професионално полагане на покрития и мастила с четка или валик	Повече от 4 часа	Локална изтегляща вентилация	Направете справка със съответните технически стандарти	Носете респиратор, отговарящ на EN140, с определен коефициент на защита най-малко 10.	Използвайте защитни очила по стандарт EN 166.	Носете подходящи ръкавици, тествани по EN374.
Образуване на филми - въздушно сушене	Повече от 4 часа	Подобрена (механична) вентилация на помещенията	5 - 10	Носете респиратор, отговарящ на EN140, с определен коефициент на защита най-малко 10.	Никакъв	Никакъв
Почистване	Повече от 4 часа	Подобрена (механична) вентилация на помещенията	5 - 10	Носете респиратор, отговарящ на EN140, с определен коефициент на защита най-малко 10.	Използвайте защитни очила по стандарт EN 166.	Носете подходящи ръкавици, тествани по EN374.
Управление на отпадъци	Повече от 4 часа	Подобрена (механична) вентилация на помещенията	5 - 10	Носете респиратор, отговарящ на EN140, с определен коефициент на защита най-малко 10.	Използвайте защитни очила по стандарт EN 166.	Носете подходящи ръкавици, тествани по EN374.

Вижте раздел 8 от настоящия информационен лист за безопасност за спецификации.



В случай че този продукт съдържа вещества, класифицирани като опасни за околната среда, употребата е оценена като безопасна за околната среда. Оценката се основава на параметрите на експозиция, които са описани за употребата на продукта в съответните SPERC. За обезвреждане на остатъци от продукти и отпадъци, моля, вижте раздел 13 от информационния лист за безопасност.

Опровержение

Информацията в този информационен лист за безопасна употреба на смесите се базира на данните, предоставени от доставчика на веществото за продукта, за които е извършена оценка на химическата безопасност към момента на издаването на документа. Тя не гарантира безопасна употреба на продукта и не заменя оценката на риска на работното място, която е задължителна според законодателството. При разработването на инструкциите за работните места на служителите, листовките КОВС винаги трябва да се разглеждат в комбинация с ИЛБ и етикета на продукта.

Не носим отговорност за каквито и да било вреди, независимо от какъв вид, които са пряка или косвена последица от действия и/или решения (отчасти) въз основа на съдържанието на този документ.