

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 21 май 2024

Версия

: 22

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : SIGMACOVER 630 HARDENER

Код на продукта : 00145031

#### Други начини на идентифициране

Няма на разположение.

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

Използване на продукта : Професионални приложения, Използван чрез пръскане.

Употреба на веществото/сместа : Покритие.

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

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

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

Електронна поща на лицето, 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 : 00145031

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 21 май 2024

SIGMACOVER 630 HARDENER

## 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

Acute Tox. 4, H302

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Repr. 2, H361fd

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

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.  
Вреден при поглъщане.  
Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
Може да причини алергична кожна реакция.  
Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.  
Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

### [Препоръки за безопасност](#)

Предотвратяване

: Носете предпазни ръкавици, предпазен облекло или предпазни очила и маска за лице. 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. ПРИ ВДИШВАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

Съхранение

: Неприложимо.

Изхвърляне/  
Обезвреждане

: Съдържанието/съдът да се изхвърли в съгласие/съобразно/съобразено с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.  
P280, P210, P273, P391, P304 + P310, P501

Опасни съставки

: 4-нонилфенол, разклонен  
бензен-1,3-диилдиметанамин  
Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia

Допълнителни елементи на етикета

: Неприложимо.

Код : 00145031 Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 21 май 2024

SIGMACOVER 630 HARDENER

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

Приложение XVII - : Неприложимо.

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

### Специални изисквания към опаковките

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

Други рискове, които не водят до класификация : Причинява изгаряния на храносмилателния тракт. Продължителният или многократен контакт може да изсуши кожата и да причини раздразнение. Може да причини ендокринни нарушения.

## 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
4-нонилфенол, разклонен	REACH #: 01-2119510715-45 EO: 284-325-5 CAS: 84852-15-3 Индекс: 601-053-00-8	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Оценка на острата токсичност [орална] = 1300 мг/кг М [остър] = 10 М [хроничен] = 10	[1] [3]
бензен-1,3-диилдиметанамин	REACH #: 01-2119480150-50 EO: 216-032-5 CAS: 1477-55-0	≥10 - ≤22	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071	Оценка на острата токсичност [орална] = 930 мг/кг Оценка на острата токсичност [вдишване (газове)] = 4500 ppm	[1]
Propylidynetrimethanol,	REACH #:	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302	Оценка на острата	[1]
<b>Български (BG)</b>			<b>България</b>		<b>3/22</b>

Код : 00145031	Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 21 май 2024
SIGMACOVER 630 HARDENER	

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

propoxylated, reaction products with ammonia	01-2119556886-20 EO: 500-105-6 CAS: 39423-51-3		Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	токсичност [орална] = 500 мг/кг Оценка на острата токсичност [дермална] = 1100 мг/кг	
ксилен	REACH #: 01-2119488216-32 EO: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥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]
2-метилпропан-1-ол	REACH #: 01-2119484609-23 EO: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Индекс: 603-108-00-1	≥5.0 - ≤9.7	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1]
етилбензен	REACH #: 01-2119489370-35 EO: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Индекс: 601-023-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (слухови органи) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 <b>Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.</b>	Оценка на острата токсичност [вдишване (пари/изпарения)] = 17.8 мг/л	[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.

Ксилон: Няколко регистрации на REACH покриват регистрираното в REACH вещество с ксилонни изомери, етилбензол (и толуен). Другите REACH Регистрации включват: 01-2119555267-33 реакционна маса на етилбензол и m-ксилол и p-ксилол, 01-2119486136-34 Ароматни въглеводороди, C8, 01-2119539452-40 реакционна маса на етилбензол и ксилон.

#### Тип

[1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда

[2] Вещество с граница на експозиция на работното място

[3] Вещество, пораждащо еквивалентна степен на безпокойство

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

**SUB кодът индикира субстанции без регистрирани CAS номера.**

Код : 00145031

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 21 май 2024

SIGMACOVER 630 HARDENER

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- При контакт с очите** : Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Веднага промийте очите със силна струя вода в продължение на най-малко 15 минути, като държите клепачите отворени. Веднага потърсете медицинска помощ.
- Инхалационна** : Изведете пострадалия на свеж въздух. Дръжте лицето на топло и в покой. При липса на дишане, при неравномерно дишане или при спиране на дишането осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал.
- При контакт с кожата** : Свалете замърсеното облекло и обувки. Измийте кожата обилно с вода и сапун или с познат препарат за почистване на кожа. Да НЕ се използват разтворители или разредители.
- При поглъщане** : При поглъщане незабавно потърсете медицинска помощ и покажете контейнера или етикета. Дръжте лицето на топло и в покой. НЕ предизвиквайте повръщане.
- 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** : Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- Инхалационна** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- При контакт с кожата** : Предизвиква тежки изгаряния. С обезмасляващо действие спрямо кожата. Може да причини алергична кожна реакция.
- При поглъщане** : Вреден при поглъщане. Корозивен за храносмилателния тракт. Предизвиква изгаряния.

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

- При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болка  
сълзене  
зачервяване
- Инхалационна** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
намаление на теглото на ембриона  
нарастване на ембрионалната смъртност  
скелетни малформации
- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болка или раздразнение  
зачервяване  
сухота  
напукване  
може да се появи изприщване  
намаление на теглото на ембриона  
нарастване на ембрионалната смъртност  
скелетни малформации
- При поглъщане** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болки в стомаха  
намаление на теглото на ембриона  
нарастване на ембрионалната смъртност  
скелетни малформации

Код : 00145031

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 21 май 2024

SIGMACOVER 630 HARDENER

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 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, CO<sub>2</sub>, разпръснатата (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 силно 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

### 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. Не дишайте изпарения или пушеци. Осигурете адекватна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Сложете подходящи лични предпазни средства.

Код : 00145031

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 21 май 2024

SIGMACOVER 630 HARDENER

## 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. Съберете разлятото.

### 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. Разрежете 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 разлятия 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. Да се избягва експозиция. Получете специални инструкции преди употреба. Да се избягва излагането на въздействие по време на бременност. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Не позволявайте да попада в очите, върху кожата или върху дрехите. Не дишайте изпарения или пушеци. Да не се гълта. Да се избягва изпускане в околната среда. 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

Код : 00145031

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 21 май 2024

SIGMACOVER 630 HARDENER

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

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.

### 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
Ксилен	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021). [Ксилен] Абсорбиран през кожата. Гранични стойности: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 минути. Гранични стойности: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 часа. Гранични стойности: 100 ppm 15 минути. Гранични стойности: 50 ppm 8 часа.
етилбензен	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021). Абсорбиран през кожата. Гранични стойности: 545 mg/m <sup>3</sup> 15 минути. Гранични стойности: 435 mg/m <sup>3</sup> 8 часа.

#### Индекси на биологична експозиция



Код : 00145031	Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 21 май 2024
SIGMACOVER 630 HARDENER	

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

Наименование на веществото/препарата	Индекси експозиция
стилбензен	<p>Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021) Забележки: възможна е значителна резорбция чрез кожата</p> <p>Биологични гранични стойност: 2000 mg/g креатинин, бадемена киселина и фенилглиоксалова киселина - сумарно [в урината]. Време за вземане на проби: в края на експозицията или в края на работната смяна.</p>

#### 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.

#### DNEL

Наименование на веществото/препарата	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Ефекти
4-нонилфенол, разклонен	DNEL	Краткосрочен Орална	0.4 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	0.8 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Системен
	DNEL	Краткосрочен Дермална	7.6 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Орална	0.08 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	0.4 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	0.5 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	1 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	3.8 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	7.5 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Краткосрочен Дермална	15 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
бензен-1,3-диилдиметанамин	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	0.2 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.33 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
Propylidyntrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia	DNEL	Дългосрочен Дермална	1.6 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	14.1 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
ксилен	DNEL	Дългосрочен Орална	5 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен	65.3 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Местен

Код	: 00145031	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 21 май 2024
SIGMACOVER 630 HARDENER			

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

2-метилпропан-1-ол	DNEL	Инхалационна Дългосрочен	65.3 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Системен	
	DNEL	Инхалационна Дългосрочен	125 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен	
	DNEL	Дермална Дългосрочен	212 mg/kg bw/ден	Работници	Системен	
	DNEL	Дермална Дългосрочен	221 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Местен	
	DNEL	Инхалационна Дългосрочен	221 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен	
	DNEL	Инхалационна Краткосрочен	260 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Местен	
	DNEL	Инхалационна Краткосрочен	260 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Системен	
	DNEL	Инхалационна Краткосрочен	442 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Местен	
	DNEL	Инхалационна Краткосрочен	442 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен	
	DNEL	Инхалационна Дългосрочен	55 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Местен	
	етилбензен	DNEL	Инхалационна Дългосрочен	310 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Местен
		DMEL	Инхалационна Дългосрочен	442 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Местен
		DMEL	Инхалационна Краткосрочен	884 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
		DNEL	Орална Дългосрочен	1.6 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
		DNEL	Инхалационна Дългосрочен	15 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Системен
DNEL		Инхалационна Дългосрочен	77 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен	
DNEL		Дермална Дългосрочен	180 mg/kg bw/ден	Работници	Системен	
DNEL	Инхалационна Краткосрочен	293 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Местен		

**PNECs**

Наименование на веществото/ препарата	Тип	Характеристика на средата	Стойност	Характеристика на метода	
ксилен	-	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	-	
	-	Утайка от морска вода	12.46 mg/kg dwt	-	
	-	Почва	2.31 мг/кг	-	
	2-метилпропан-1-ол	-	Прясна вода	0.4 мг/л	Фактори на оценяването
		-	Морска вода	0.04 мг/л	Фактори на оценяването
		-	Пречиствателна станция за канализационна вода	10 мг/л	Фактори на оценяването
-	Сладководна утайка	1.56 mg/kg dwt	Равновесно		

Код	: 00145031	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 21 май 2024
SIGMACOVER 630 HARDENER			

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

етилбензен	-	Утайка от морска вода	0.156 mg/kg dwt	разпределение
	-	Почва	0.076 mg/kg dwt	-
	-	Прясна вода	0.1 мг/л	Равновесно разпределение
	-	Морска вода	0.01 мг/л	Фактори на оценяването
	-	Пречиствателна станция за канализационна вода	9.6 мг/л	Фактори на оценяването
	-	Сладководна утайка	13.7 mg/kg dwt	Фактори на оценяването
	-	Утайка от морска вода	1.37 mg/kg dwt	Равновесно разпределение
	-	Почва	2.68 mg/kg dwt	Равновесно разпределение
	-	Вторично отравяне	20 мг/кг	Равновесно разпределение

### 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** : предпазни очила и лицев щит. Използвайте защитни очила по стандарт EN 166.

### Защита на кожата

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

Код : 00145031

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 21 май 2024

SIGMACOVER 630 HARDENER

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

- Ръкавици** : бутилкаучук
- 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 (тип А) и частици Р3
- 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** : Жълто.
- Мирис** : Ароматен.
- Граница на мириса** : Няма на разположение.
- Точка на топене/точка на замръзване** : Може да започне да се втвърдява при следната температура: 14°C (57.2°F)  
Това се основава на данни за следната съставка: бензен-1,3-диилдиметанамин. Статистическа средна стойност: -21.57°C (-6.8°F)
- Точка на кипене и интервал на кипене** : >37.78°C
- Запалимост** : Няма на разположение.
- Горна/долна граница на запалимост или експлозия** : Най-широк известен обхват: Долен: 1.7% Горен: 10.9% (2-метил-1-пропанол)
- Точка на възпламеняване** : Затворената чаша: 41.3°C
- Температура на самозапалване** : 415°C (779°F)
- Температура на разлагане рН** : Стабилен при съхранение и ползване съгласно препоръките (вж. Раздел 7).  
: Неприложимо. неразтворим във вода.
- Вискозитет** : Кинематично (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s

Код : 00145031	Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 21 май 2024
SIGMACOVER 630 HARDENER	

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Вискозитет : < 30 s (ISO 6mm)

Разтворимост(и) :

Средство	Резултат
студена вода	Неразтворим

Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода : 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
Метил-1-пропанол	<12.00102	<1.6	DIN EN 13016-2			

Скорост на изпаряване : Най-висока известна стойност: 0.84 (етилбензен) Статистическа средна стойност: 0.72сравнено с бутилацетат

Относителна плътност : 0.95

Плътност на парите : Най-висока известна стойност: 7.59 (Въздух = 1) (4-нонилфенол, разклонен). Статистическа средна стойност: 6.38 (Въздух = 1)

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.

### Характеристики на частиците

Среден размер на частиците : Неприложимо.

### 9.2 Друга информация

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: 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

Код : 00145031	Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 21 май 2024
SIGMACOVER 630 HARDENER	

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

#### Остра токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция
4-нонилфенол, разклонен	LD50 Дермална	Заек	2.14 g/kg	-
бензен-1,3-диилдиметанамин	LD50 Орална	Плъх	1300 мг/кг	-
	LC50 Инхалационна Газ.	Плъх	700 ppm	1 часа
Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia	LD50 Дермална	Плъх - Мъж, Жена	>3100 мг/кг	-
	LD50 Орална	Плъх	930 мг/кг	-
ксилен	LD50 Дермална	Заек	0.4 g/kg	-
	LD50 Орална	Плъх	0.22 g/kg	-
2-метилпропан-1-ол	LD50 Орална	Заек	1.7 g/kg	-
	LC50 Инхалационна Пари	Плъх	4.3 g/kg	-
етилбензен	LD50 Дермална	Плъх	24.6 мг/л	4 часа
	LD50 Орална	Заек	2460 мг/кг	-
	LC50 Инхалационна Пари	Плъх	2830 мг/кг	-
	LD50 Дермална	Заек	17.8 мг/л	4 часа
	LD50 Орална	Плъх	17.8 g/kg	-
	LD50 Орална	Плъх	3.5 g/kg	-

**Заклучение/Обобщение** : Няма данни за самата смес.

#### Оценки на острата токсичност

Път на експозиция	Стойност на оценката на острата токсичност (ATE стойност)
Орална Дермална Вдишване (газове) Вдишване (пари)	1143.73 мг/кг 5382.75 мг/кг 22784.23 ppm 117.2 мг/л

#### Възпаление/Корозия

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Оценка	Експозиция	Наблюдение
4-нонилфенол, разклонен	Кожа - Зачервяване на кожата/Струпей	Заек	4	-	-
бензен-1,3-диилдиметанамин	Кожа - Силно дразнещ от Силен дразнител	Плъх	-	4 часа	4 часа
ксилен	Кожа - Умерено дразнещ	Заек	-	24 часа 500 mg	-

#### Заклучение/Обобщение

**Кожа** : Няма данни за самата смес.

**Очи** : Няма данни за самата смес.

**Дихателен** : Няма данни за самата смес.

#### сенсibiliзация

Наименование на веществото/препарата	Път на експозицията	Вид(ове)	Резултат
бензен-1,3-диилдиметанамин	кожа	Мишка	Причинява чувствителност

Код : 00145031	Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 21 май 2024
SIGMACOVER 630 HARDENER	

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### Заклучение/Обобщение

**Кожа** : Няма данни за самата смес.  
**Дихателен** : Няма данни за самата смес.

### Мутагенност

**Заклучение/Обобщение** : Няма данни за самата смес.

### Канцерогенност

**Заклучение/Обобщение** : Няма данни за самата смес.

### Репродуктивна токсичност

**Заклучение/Обобщение** : Няма данни за самата смес.

### Тератогенност

**Заклучение/Обобщение** : Няма данни за самата смес.

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

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

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

Наименование на веществото/препарата	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз) действието
етилбензен	Категория 2	-	слухови органи

### Опасност при вдишване

Наименование на веществото/препарата	Резултат
ксилен	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
етилбензен	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1

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

### Потенциални акутни ефекти върху здравето

**Инхалационна** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.  
**При поглъщане** : Вреден при поглъщане. Корозивен за храносмилателния тракт. Предизвиква изгаряния.  
**При контакт с кожата** : Предизвиква тежки изгаряния. С обезмасляващо действие спрямо кожата. Може да причини алергична кожна реакция.  
**При контакт с очите** : Предизвиква сериозно увреждане на очите.

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

**Инхалационна** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
 намаление на теллото на ембриона  
 нарастване на ембрионалната смъртност  
 скелетни малформации

Код : 00145031

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 21 май 2024

SIGMACOVER 630 HARDENER

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

**При поглъщане** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болки в стомаха  
намаление на теллото на ембриона  
нарастване на ембрионалната смъртност  
скелетни малформации

**При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болка или раздразнение  
зачервяване  
сухота  
напукване  
може да се появи изприщване  
намаление на теллото на ембриона  
нарастване на ембрионалната смъртност  
скелетни малформации

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

### Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция

#### Краткотрайно излагане

**Потенциални незабавни ефекти** : Няма на разположение.

**Потенциални закъснели ефекти** : Няма на разположение.

#### Дълготрайно излагане

**Потенциални незабавни ефекти** : Няма на разположение.

**Потенциални закъснели ефекти** : Няма на разположение.

### Потенциални хронични ефекти върху здравето

Няма на разположение.

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

**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** : Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.

**Друга информация** : Няма на разположение.

Причинява изгаряния на храносмилателния тракт. Продължителният или многократен контакт може да изсуши кожата и да причини раздразнение. 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. Съобщавано е, че излагането на аминови пари причинява оток на роговицата, описан като синя мъгла, хало ефект, замъглено или размътено зрение в продължение на няколко часа. Това състояние обикновено е временно и не води до необратими зрителни ефекти. Когато се използват необходимите защитни средства за очите, описани в Раздел 8,



Код : 00145031 Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 21 май 2024

SIGMACOVER 630 HARDENER

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

експозицията се намалява значително и не е наблюдавано възникване на състоянието.

### 11.2 Информация за други опасности

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

Няма на разположение.

#### 11.2.2 Друга информация

Няма на разположение.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Експозиция
4-нонилфенол, разклонен	Остър EC50 0.044 мг/л	Ракообразни - <i>Moina macroscopa</i>	48 часа
2-метилпропан-1-ол	Остър LC50 0.221 мг/л	Риба	96 часа
етилбензен	Остър EC50 1100 мг/л	Бълха водна	48 часа
	Остър EC50 1.8 мг/л	Бълха водна	48 часа
	Прясна вода	Бълха водна - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	-
	Хроничен NOEC 1 мг/л		
	Прясна вода		

**Заклучение/Обобщение** : Няма данни за самата смес.

### 12.2 Устойчивост и разградимост

Наименование на веществото/препарата	Тест	Резултат	Доза	Инокулант
етилбензен	-	79 % - Лесно - 10 дни	-	-

**Заклучение/Обобщение** : Няма данни за самата смес.

Наименование на веществото/препарата	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
ксилен	-	-	Лесно
етилбензен	-	-	Лесно

### 12.3 Биоакмулираща способност

Наименование на веществото/препарата	LogP <sub>ow</sub>	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
4-нонилфенол, разклонен	5.4	251.19	Ниско
бензен-1,3-диилдиметанамин	0.18	2.69	Ниско
Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia	-1.13	-	Ниско
ксилен	3.12	7.4 за 18.5	Ниско
2-метилпропан-1-ол	1	-	Ниско
етилбензен	3.6	79.43	Ниско

### 12.4 Преносимост в почвата

Код : 00145031

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 21 май 2024

SIGMACOVER 630 HARDENER

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

**Коефициент за разделяне почва/вода (K<sub>oc</sub>)** : Няма на разположение.

**Подвижност** : Няма на разположение.

### 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

Може да причини ендокринни нарушения.

### 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** : Да.

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

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

#### Опаковане

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

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

Код : 00145031

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 21 май 2024

SIGMACOVER 630 HARDENER

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 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.

## 14. Информация относно транспортирането

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	UN3470	UN3470	UN3470	UN3470
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	БОЯ, КОРОЗИОННИ, ЗАПАЛИМИ	БОЯ, КОРОЗИОННИ, ЗАПАЛИМИ	PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE	PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	8 (3)	8 (3)	8 (3)	8 (3)
14.4 Опаковъчна група	II	II	II	II
14.5 Опасности за околната среда	Да.	Да.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Вещества, замърсяващи морската вода	Неприложимо.	Неприложимо.	(4-nonylphenol, branched)	Not applicable.

### Допълнителна информация

- ADR/RID** : Маркировката за вещество, опасно за околната среда, не се изисква, когато се транспортира в размери ≤ 5 л или ≤ 5 кг.
- Код при преминаване през тунели** : (D/E)
- ADN** : Маркировката за вещество, опасно за околната среда, не се изисква, когато се транспортира в размери ≤ 5 л или ≤ 5 кг.
- IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
- 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.

Код : 00145031

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 21 май 2024

SIGMACOVER 630 HARDENER

## 14. Информация относно транспортирането

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
<input checked="" type="checkbox"/> Свойства за ендокринни нарушения за околната среда	4-nonylphenol, branched and linear substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof	Кандидат	ED/169/2012	12/19/2012

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

[Прекурсори на експлозиви](#) :  Неприложимо.

[Озоноразрушаващи вещества \(1005/2009/ЕС\)](#)

Не е регистриран.

[Директива Севезо](#)

Този продукт се контролира по Директива Севезо.

[Критерии за опасност](#)

Категория
P5c E1

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

Код : 00145031	Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 21 май 2024
SIGMACOVER 630 HARDENER	

## 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 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	На базата на експериментални данни Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод

### Пълен текст на съкратените H-изрази

H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
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.
H361fd	Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
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.
EUH071	Корозивен за дихателните пътища.

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

Код : 00145031	Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 21 май 2024
SIGMACOVER 630 HARDENER	

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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
Asp. Tox. 1	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
Eye Dam. 1	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - 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
Repr. 2	ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА - Категория 2
Skin Corr. 1B	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 1B
Skin Irrit. 2	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 2
Skin Sens. 1	КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1
Skin Sens. 1B	КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1B
STOT RE 2	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 2
STOT SE 3	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 3

### История

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 21 май 2024

Дата на предишното издание : 31 октомври 2022

Подготвено от : EHS

Версия : 22

### 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.