



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

9100 High Performance Epoxy Finishes (Base)

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

**Наименование на продукта** : 9100 High Performance Epoxy Finishes (Base)  
**Описание на продукта** : Боя  
**Тип на продукта** : Течност.  
**UFI** : 141-N050-D009-QJU5  
**Код на продукта** : RO10085

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

Препоръчани употреби	
Промислена употреба Професионална употреба	
Употреби, които не се препоръчват	Причина
Потребителска употреба	Продуктът не е предназначен за потребителска употреба.

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

RUST-OLEUM EUROPE  
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Белгия  
Телефонен No.: +32 (0) 13 460 200  
Факс No.: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited  
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Обединено Кралство  
Телефонен No.: +44 (0) 191 4106611  
Факс No.: +44 (0) 191 4920125  
enquiries@tor-coatings.com

**Електронна поща на лицето, отговорно за този ИЛБ** : rpmeurohas@rustoleum.eu

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

#### Национален консултативен орган/Център по отрови

Телефонен номер България : +359 2 9154 409

#### Доставчик

Телефонен номер България : +359 32570104

Работно време : 24 / 7

## 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

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

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

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

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

### 2.2 Елементи на етикета

Пиктограми за опасностите :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност

- : H226 - Запалими течност и пари.  
H315 - Предизвиква дразнене на кожата.  
H317 - Може да причини алергична кожна реакция.  
H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

#### Препоръки за безопасност

Общи

: Неприложимо.

Предотвратяване

- : P280 - Използвайте предпазни ръкавици. Носете предпазни очила или предпазна маска за лице.  
P210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.  
P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.

Реагиране

- : P391 - Съберете разлятото.  
P303 + P361 + P353 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода.

Съхранение

- : P403 + P235 - Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно.

Изхвърляне/  
Обезвреждане

- : P501 - Изхвърлете съдържанието и контейнера в съответствие с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.

Опасни съставки

- : 2,2'-[[1-(метилетилиден) бис (4,1-фениленоксиметилен)] бисоксиран фенол, метилстиренаран  
Реакционна маса на N,N'-етан-1,2-диилбис(12-хидроксиоктадекан-1-амид), октадеканамид, 12-хидрокси-N-[2-[[1-оксооктадецил)амино]етил]- и октадеканова киселина, 12-хидрокси-, 1-хексил-12-[[2-[[12-хидрокси-1-оксооктадецил)амино]етил]амино]-12-оксододецил естер анхидрид на малеиновата киселина

Допълнителни елементи на етикета

- : Неприложимо.

Допълнителни елементи на етикета : Детергенти - Регламент (ЕК) № 907/2006

- : Неприложимо.

9100 High Performance Epoxy Finishes (Base)

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

Тактилно : Неприложимо.  
предупреждение за опасност

### 2.3 Други опасности

Продуктът отговаря на критериите за УБАТ (устойчиви, биоакумулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакумулиращи), съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

Тази смес съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакумулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакумулиращи), вижте раздел 3.2.

Продуктът отговаря на :  Неприложимо  
критериите за свойства за нарушаване на функциите на ендокринната система съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Други рискове, които не : Не е известно.  
водят до класификация

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси : Смес

България

Наименование на веществото/препарата	Идентификатори	%	Класификация	Лимити за специфична концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност	Тип
<input checked="" type="checkbox"/> 2,2'-[(1-метилетилиден) бис (4,1-фениленоксиметилен)] бисоксиран	REACH #: 01-2119456619-26 EO: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Индекс: 603-073-00-2	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
1-метокси-2-пропанол	REACH #: 01-2119457435-35 EO: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Индекс: 603-064-00-3	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

фенол, метилстиренаран	REACH #: 01-2119555274-38 EO: 270-966-8 CAS: 68512-30-1	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1] [3]
тризинц бис (ортофосфат)	REACH #: 01-2119485044-40 EO: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Индекс: 030-011-00-6	≤5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [остър] = 1 M [хроничен] = 1	[1]
n-бутилов ацетат	REACH #: 01-2119485493-29 EO: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Индекс: 607-025-00-1	<1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
въглеводороди, C10-C13, n-/ изо-/ цикло-алкани, <2% аромати	REACH #: 01-2119457273-39 EO: 918-481-9 Индекс: 649-327-00-6	≤0,3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1] [2]
Реакционна маса на N,N'-етан-1,2-диилбис (12-хидроксиоктадекан-1-амид), октадеканамид, 12-хидрокси-N-[2-(1-оксооктадецил)амино] етил]- и октадеканова киселина, 12-хидрокси-, 1-хексил-12-[[2-(12-хидрокси-1-оксооктадецил)амино] етил]амино]-12-оксодедецилов естер	Списък #: 701-269-3	≤0,3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
анхидрид на малеиновата киселина	REACH #: 01-2119472428-31 EO: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Индекс: 607-096-00-9	<0,001	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (при вдишване) EUH071 <b>Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.</b>	Оценка на острата токсичност [орална] = 400 мг/кг Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,001%	[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 този раздел.

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

Тип

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

- [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 биоакмулиращо (vPvB) в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

Цифрите в списъка нямат правна стойност.

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

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- При контакт с очите** : Незабавно измийте очите обилно с вода като от време на време повдигате горния и долния клепач. Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Продължете да изплаквате в продължение поне на 10 минути. Потърсете медицинска помощ.
- Инхалационна** : Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При липса на дишане, при неравномерно дишане или при спиране на дишането осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. Потърсете медицинска помощ, ако симптомите продължават или се засилят. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет.
- При контакт с кожата** : Измийте обилно със сапун и вода. Свалете замърсеното облекло и обувки. Измийте замърсеното облекло обилно с вода преди да го събличете или носете ръкавици. Продължете да изплаквате в продължение поне на 10 минути. Потърсете медицинска помощ. При оплаквания или симптоми, избягвайте по-нататъшно излагане на химикала. Изперете облеклото преди повторна употреба. Почиствайте обувките си внимателно преди повторна употреба.
- При поглъщане** : Изплакнете устата с вода. Отстранете изкуствените челюсти, ако има такива. Ако веществото бъде погълнато и лицето, изложено на въздействие, е в съзнание, давайте му да пие малки количества вода. Спрете, ако пострадалият се почувства зле, тъй като повръщането може да бъде опасно. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от медицински персонал. При повръщане, главата трябва да се държи ниско, за да не може повърнатото да се върне към белите дробове. Потърсете медицинска помощ, ако симптомите продължават или се засилят. Никога не давайте нещо през устата на лице, изпаднало в безсъзнание. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет.
- Защита на оказващите първа помощ** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. 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

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

- При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болка или раздразнение  
сълзене  
зачервяване
- Инхалационна** : Липсва конкретна информация.
- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
дразнение  
зачервяване

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

При поглъщане : Липсва конкретна информация.

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

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<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 нагриване налягането се повишава и съдът може да се пръсне с опасност от последваща експлозия. Този материал е токсичен за водните организми с дълготрайно въздействие. Водата от пожарогасенето, замърсена с този материал, трябва да се събира и да се предотврати попадане в каквото и да било водоизточник, канализация или отточни тръби.

Опасни продукти при горене : Продуктите от разлагането може да включват следните материали:  
въглероден диоксид  
въглероден оксид  
фосфорни оксиди  
метален оксид/метални оксиди

### 5.3 Съвети за пожарникарите

Специални предпазни мерки за пожарникарите : 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.

Допълнителна информация : Няма никаква необичайна опасност ако бъде засегнат от пожар.

## 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 да дишате изпарения или мъгла. Осигурете адекватна вентилация. Носете съответен респиратор,

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

когато вентилацията не е адекватна. Сложете подходящи лични предпазни средства.

### За лицата, отговорни за спешни случаи

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

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

#### 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. Абсорбирайте с инертен материал и поместете в подходящ контейнер за изхвърляне на отпадъци. 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. 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. 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.

### 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.

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

#### Защитни мерки

: Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Работниците, страдащи от кожни алергии, да не се ангажират в нито един от процесите, където се използва този продукт. Не позволявайте да попада в очите, върху кожата или върху дрехите. Да не се гълта. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Да се избягва изпускане в околната среда. Използвайте само при съответна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Не влизайте в складови площи и затворени помещения ако не са добре проветрени. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал. Съхранявайте и използвайте далеч от източници на топлина, искри, открит пламък, или всякакъв друг източник на запалване. Използвайте взривобезопасно електрическо (вентилационно, осветително и работно) оборудване. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Вземете предпазни мерки срещу електростатичните разряди. С цел избягване

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

на пожар или експлозия, отведете статичните електрически заряди по време на прехвърляне на материала чрез предварително заземяване на контейнерите и оборудването. 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

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. 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 отворени, 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.

### Директива Севезо - прагове за докладване

#### Критерии за опасност

Категория	Нотифициране и праг за ППГА (политика за предотвратяване на големи аварии)	Праг, изискващ доклад за безопасност
5с E2	5000 т 200 т	50000 т 500 т

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

Препоръки : Няма на разположение.

Специфични решения за индустриалния сектор : Няма на разположение.

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

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. Информацията е предоставена въз основа на предвидените типични употреби на продукта. Може да се наложи предприемане на допълнителни мерки за работа с насипни товари или други употреби, които значително могат да увеличат експозицията на работниците или степента на изпускане в околната среда.

### 8.1 Параметри на контрол

#### Граници на експозиция в работна среда / Индекси на биологична експозиция

#### България

Наименование на веществото/препарата	Гранични стойности на експозиция
метокси-2-пропанол	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) Абсорбиран през кожата. Гранични стойности 8 часа: 375 mg/m <sup>3</sup> . Гранични стойности 15 минути: 568 mg/m <sup>3</sup> . Гранични стойности 15 минути: 150 ppm. Гранични стойности 8 часа: 100 ppm.
n-бутилов ацетат	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024)

9100 High Performance Epoxy Finishes (Base)

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

<p>въглеводороди, C10-C13, n-/ изо-/ цикло-алкани, &lt;2% аромати</p>	<p>Гранични стойности 8 часа: 241 mg/m<sup>3</sup>.                  Гранични стойности 15 минути: 723 mg/m<sup>3</sup>.                  Гранични стойности 15 минути: 150 ppm.                  Гранични стойности 8 часа: 50 ppm.</p>
<p>анхидрид на малеиновата киселина</p>	<p><b>Препоръчва се производителят (България, 2009) [въглеводороди, C10-C13, n-/ изо-/ цикло-алкани, &lt;2% аромати]</b>                  Гранични стойности 8 часа: 1200 mg/m<sup>3</sup> ((184 ppm)). Форма: Пари.  <b>Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024)</b>                  Гранични стойности 8 часа: 1 mg/m<sup>3</sup>.</p>

Не са известни индекси на експозиция.

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

### DNELs/DMELs

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Стойност	Ефекти
<p>2,2'-[[1-метилетилиден) бис(4,1-фениленоксиметил)] бисоксирани</p>	<p>DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална</p>	<p>89,3 µg/kg bw/ден</p>	<p>Ефекти: Системен</p>
	<p>DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална</p>	<p>0,5 mg/kg bw/ден</p>	<p>Ефекти: Системен</p>
	<p>DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална</p>	<p>0,75 mg/kg bw/ден</p>	<p>Ефекти: Системен</p>
	<p>DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна</p>	<p>0,87 mg/m<sup>3</sup></p>	<p>Ефекти: Системен</p>
	<p>DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна</p>	<p>4,93 mg/m<sup>3</sup></p>	<p>Ефекти: Системен</p>
<p>1-метокси-2-пропанол</p>	<p>DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна</p>	<p>553,5 mg/m<sup>3</sup></p>	<p>Ефекти: Местен</p>
	<p>DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна</p>	<p>369 mg/m<sup>3</sup></p>	<p>Ефекти: Системен</p>
	<p>DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална</p>	<p>50,6 mg/kg bw/ден</p>	<p>Ефекти: Системен</p>
	<p>DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Инхалационна</p>	<p>43,9 mg/m<sup>3</sup></p>	<p>Ефекти: Системен</p>
	<p>DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Дермална</p>	<p>18,1 mg/kg bw/ден</p>	<p>Ефекти: Системен</p>

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

тризинц бис (ортофосфат)	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Орална	3,3 mg/kg bw/ден	<u>Ефекти:</u> Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	369 mg/m <sup>3</sup>	<u>Ефекти:</u> Системен
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	553,5 mg/m <sup>3</sup>	<u>Ефекти:</u> Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	5 mg/m <sup>3</sup>	<u>Ефекти:</u> Системен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Инхалационна	2,5 mg/m <sup>3</sup>	<u>Ефекти:</u> Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	83 mg/kg bw/ден	<u>Ефекти:</u> Системен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Дермална	83 mg/kg bw/ден	<u>Ефекти:</u> Системен
п-бутилов ацетат	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Орална	0,83 mg/kg bw/ден	<u>Ефекти:</u> Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	7 mg/kg bw/ден	<u>Ефекти:</u> Системен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Орална	3,4 mg/kg bw/ден	<u>Ефекти:</u> Системен
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	960 mg/m <sup>3</sup>	<u>Ефекти:</u> Системен
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	960 mg/m <sup>3</sup>	<u>Ефекти:</u> Местен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	480 mg/m <sup>3</sup>	<u>Ефекти:</u> Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	480 mg/m <sup>3</sup>	<u>Ефекти:</u> Местен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Краткосрочен - Инхалационна	859,7 mg/m <sup>3</sup>	<u>Ефекти:</u> Системен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Краткосрочен - Инхалационна	859,7 mg/m <sup>3</sup>	<u>Ефекти:</u> Местен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Инхалационна	102,34 mg/m <sup>3</sup>	<u>Ефекти:</u> Системен
DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен -	102,34 mg/m <sup>3</sup>	<u>Ефекти:</u> Местен	

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

анхидрид на малеиновата киселина	Инхалационна		
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Дермална	3,4 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	2 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Орална	2 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	3,4 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Дермална	6 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	7 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Дермална	11 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	12 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	35,7 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Местен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	48 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна	300 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Местен
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна	300 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	300 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Местен
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	600 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Местен
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	600 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	0,8 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Системен
DNEL - Работници - Краткосрочен - Дермална	0,04 mg/kg	Ефекти: Системен	
DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	0,4 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Системен	
DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Системен	
DNEL - Обща популация -	0,06 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен	

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

	Дългосрочен - Орална		
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	0,08 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Местен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	0,081 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Местен
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Орална	0,1 mg/kg bw/ ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Дермална	0,1 mg/kg bw/ ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	0,1 mg/kg bw/ ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	0,2 mg/kg bw/ ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Местен

### PNECs

Наименование на веществото/ препарата	Резултат	Стойност	Забележки
1-метокси-2-пропанол	Прясна вода	10 мг/л	-
	Сладководна утайка	41,6 мг/л	-
	Утайка от морска вода	4,17 мг/л	-
	Почва	2,47 мг/л	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	100 мг/л	-
тризинц бис (ортофосфат)	Прясна вода	48,1 µg/l	-
	Морски	14,2 µg/l	-
	Сладководна утайка	550,2 мг/кг	-
	Утайка от морска вода	263,9 мг/кг	-
	Почва	249,4 мг/кг	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	121,4 µg/l	-
n-бутилов ацетат	Прясна вода	0,18 мг/л	-
	Морски	0,018 мг/л	-
	Сладководна утайка	0,981 мг/кг	-
	Утайка от морска вода	0,0981 мг/кг	-
	Почва	0,0903 мг/кг	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	35,6 мг/л	-

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

анхидрид на малеиновата киселина	Прясна вода	0,04281 мг/л	-
	Морска вода	0,004281 мг/л	-
	Почва	0,0415 мг/л	-
	Сладководна утайка	0,334 мг/кг	-
	Утайка от морска вода	0,0334 мг/кг	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	44,6 мг/л	-

### 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

: Когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва излагането на пръски течност, изпарения, газове или прах, следва да се носят предпазни очила, отговарящи на одобрените стандарти. Използвайте защитни очила по стандарт EN 166. Ако е възможен контакт, трябва да се носи следната защита, освен ако оценката не изисква по-висока степен на защита: защитни очила срещу изпръсквания с химикали.

##### Защита на кожата

Няма материал или комбинация от материали за ръкавици, които да предоставят неограничена резистентност към който и да било отделен химикал или комбинация от химикали.

Времето на проникване трябва да бъде по-голямо от времето на крайната употреба на продукта.

Трябва да се следват инструкциите и информацията, предоставени от производителя на ръкавици, относно употребата, съхранението, поддържането и смяната.

Ръкавиците трябва да се сменят регулярно, както и при признаци за увреждане на материала на ръкавиците.

Винаги проверявайте дали ръкавиците са без дефекти и дали се съхраняват и използват правилно.

Експлоатационните качества или ефективността на ръкавиците могат да се влошат вследствие на физически/химически повреди и лоша поддръжка.

Предпазните кремове могат да защитят откритите части на кожата, но не бива да се използват при вече настъпил контакт с 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. над 8 часа (време на пробив): нитрилен каучук (0.5mm)

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

Препоръчването на използването на даден вид или видовете ръкавици при работа с този продукт се базира на следния източник: EN374. 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.

### 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. Препоръчва се: Работниците да носят антистатично облекло от естествени тъкани или от синтетични тъкани, устойчиви на висока температура.

### 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

: На база на риска и потенциала за експозиция, изберете газова маска, която да отговаря на съответния стандарт или сертификация. Газовите маски трябва да бъдат използвани според програмата за защита на дихателните пътища, за да се гарантира правилно поставяне, обучение и други важни аспекти на употребата. Препоръчва се: При опушване/пръскане да се използват подходящи средства за дихателна защита. филтър за органични пари (тип А) и частици (EN 140)

### 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

Агрегатно състояние : Течност. [Гъста маслена течност.]

Цвят : Различни

Мирис : Въгледород.

Граница на мириса : Няма на разположение.

Точка на топене/точка на замръзване :  Неприложимо.

Точка на кипене и интервал на кипене :  20°C (248°F) [Литература 1-метокси-2-пропанол]

Запалимост (твърдо вещество, газ) : Запалим в присъствието на следните материали или условия: открит пламък, искри и електростатично разреждане и топлина. Изпаренията могат да изминат значително разстояние до източник на запалване и да се възпламенят обратно по същия път.

Долна и горна граница на експлозивност :  Долен: 1,47% [Изчислено (правило за смесване на Le Chatelier)]  
Горен: 12,93% [Изчислено (правило за смесване на Le Chatelier)]

Точка на възпламеняване :  Затворената чаша: 32°C (89,6°F) [Литература 1-метокси-2-пропанол]

Температура на самозапалване :  70°C (518°F) [Литература 1-метокси-2-пропанол]

Температура на разлагане :  Неприложимо.

pH :  Неприложимо.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

- pH : Обосновка** : Product is non-soluble (in water).
- Вискозитет** :  Динамичен (стайна температура): 9450 за 11450 mPa·s [Brookfield Sp. 6/50 r. p.m]  
Кинематично (стайна температура): 6058 за 8945 mm<sup>2</sup>/s [изчислен.]  
Кинематично (40°C): >20,5 mm<sup>2</sup>/s [изчислен.]

**Разтворимост(и)** :

Средство	Резултат
ацетон	Частично разтворим

- Разтворимост във вода** : Няма на разположение.
- Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода** : Неприложимо.
- Налягане на парите** :  килопаскала (0 mm Hg) [2,2 '- [(1-метилетилиден) бис (4,1-фениленоксиметилен)] бисоксиран]
- Скорост на изпаряване** : Няма на разположение.
- Относителна плътност** : Няма на разположение.
- Плътност** :  1,28 за 1,56 г/см<sup>3</sup> [20°C (68°F)] [DIN 53217]
- Плътност на парите** : Няма на разположение.
- Експлозивни свойства** : Слабо експлозивен в присъствието на следните материали или условия: открит пламък, искри и електростатично разреждане и топлина. Няма никаква необичайна опасност ако бъде засегнат от пожар.
- Оксидиращи свойства** : Няма на разположение.
- Характеристики на частиците**
- Среден размер на частиците** : Неприложимо.

## 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** : Избягвайте всички възможни източници на запалване (искра или пламък). Не смачквайте под преса, не режете, не заварявайте, не стържете, не запоявайте, не пробивайте, не смилайте, не излагайте контейнери на нагряване или източници на запалване.
- 10.5 Несъвместими материали** : Реактивоспособен или несъвместим със следните материали: оксидиращи материали
- 10.6 Опасни продукти на разпадане** : При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

#### Остра токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Стойност
2,2'-[(1-метилетилиден) бис (4,1-фениленоксиметилен)] бисоксиран 1-метокси-2-пропанол  фенол, метилстиренаран  тризинц бис (ортофосфат)  n-бутилов ацетат  въглеводороди, C10-C13, n-/ изо-/ цикло-алкани, <2% аромати  анхидрид на малеиновата киселина	Заяк - Дермална - LD50	20 g/kg
	Мишка - Орална - LD50	11700 мг/кг
	Заяк - Дермална - LD50	13 g/kg
	Плъх - Инхалационна - LC50 Пари	30,02 мг/л [4 часа]
	Плъх - Орална - LD50	>3600 мг/кг
	Плъх - Дермална - LD50	>2000 мг/кг
	Плъх - Орална - LD50	>5000 мг/кг
	Плъх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла	>5,7 мг/л [4 часа]
	Плъх - Орална - LD50	14000 мг/кг
	Плъх - Инхалационна - LC50 Пари	>21 мг/л [4 часа]
	Плъх - Инхалационна - LC50 Пари	9700 mg/m <sup>3</sup> [4 часа]
	Заяк - Дермална - LD50	>5000 мг/кг
Плъх - Орална - LD50	>5000 мг/кг	
Плъх - Инхалационна - LC50 Пари	5000 mg/m <sup>3</sup> [4 часа]	
Плъх - Орална - LD50	400 мг/кг	
Заяк - Дермална - LD50	2620 мг/кг	

#### **Заклучение/Обобщение** **[Продукт]**

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

#### Оценки на острата токсичност

Наименование на веществото/препарата	Орална (мг/кг)	Дермална (мг/кг)	Вдишване (газове) (ppm)	Вдишване (пари) (мг/л)	Вдишване (прах и мъгла) (мг/л)
2,2'-[(1-метилетилиден) бис (4,1-фениленоксиметилен)] бисоксиран анхидрид на малеиновата киселина	N/A	20000	N/A	N/A	N/A
	400	2620	N/A	N/A	N/A

#### Корозия/дразнене на кожата

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Експозиция	Наблюдение
2,2'-[(1-метилетилиден) бис (4,1-фениленоксиметилен)] бисоксиран	Заек - Кожа - Лек дразнител	Приложено количество/концентрация: 500 mg	-

**Заклучение/Обобщение [Продукт]** : Предизвиква дразнене на кожата.

**Наименование на веществото/съставката**

**Заклучение/Обобщение**

2,2'-[(1-метилетилиден) бис (4,1-фениленоксиметилен)] бисоксиран  
1-метокси-2-пропанол  
n-бутилов ацетат

Предизвиква дразнене на кожата.  
Недразнещ кожата.  
Недразнещ кожата.

### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Експозиция	Наблюдение
2,2'-[(1-метилетилиден) бис (4,1-фениленоксиметилен)] бисоксиран	Заек - Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	Приложено количество/концентрация: 2 mg	-
анхидрид на малеиновата киселина	Заек - Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	Приложено количество/концентрация: 1 %	-

**Заклучение/Обобщение [Продукт]** : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**Наименование на веществото/съставката**

**Заклучение/Обобщение**

2,2'-[(1-метилетилиден) бис (4,1-фениленоксиметилен)] бисоксиран  
1-метокси-2-пропанол  
n-бутилов ацетат

Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
Не-възпаляващ за очите.  
Не-възпаляващ за очите.

### Корозия/дразнене на дихателните пътища

Няма на разположение.

**Заклучение/Обобщение [Продукт]** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

### Сенсибилизация На Дихателните Пътища Или Кожата

Наименование на веществото/препарата	Вид(ове) - Път на експозицията	Резултат
2,2'-[(1-метилетилиден) бис (4,1-фениленоксиметилен)] бисоксиран	Мишка - кожа	Резултат: Причинява чувствителност
	Морско свинче - кожа	Резултат: Причинява чувствителност

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### Кожа

**Заклучение/Обобщение** : Може да причини алергична кожна реакция.  
**[Продукт]**

**Наименование на веществото/ съставката**

**Заклучение/Обобщение**

2,2'-[(1-метилетилиден) бис (4,1-фениленоксиметилден)] бисоксиран  
1-метокси-2-пропанол  
n-бутилов ацетат

Може да причини алергична кожна реакция.  
Не повишава чувствителността на кожата.  
Не повишава чувствителността на кожата.

### Дихателен

**Заклучение/Обобщение** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.  
**[Продукт]**

**Наименование на веществото/ съставката**

**Заклучение/Обобщение**

2,2'-[(1-метилетилиден) бис (4,1-фениленоксиметилден)] бисоксиран

Възможна е сенсibiliзация при вдишване.

### Мутагенност на зародишните клетки

Няма на разположение.

**Заклучение/Обобщение** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.  
**[Продукт]**

### Канцерогенност

Няма на разположение.

**Заклучение/Обобщение** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.  
**[Продукт]**

### Репродуктивна токсичност

Няма на разположение.

**Заклучение/Обобщение** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.  
**[Продукт]**

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

**Наименование на веществото/ препарата**

**Резултат**

1-метокси-2-пропанол  
n-бутилов ацетат

STOT SE 3, H336 (Наркотични ефекти)  
STOT SE 3, H336 (Наркотични ефекти)

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

**Наименование на веществото/ препарата**

**Резултат**

анхидрид на малеиновата киселина

STOT RE 1, H372 (при вдишване)

### Опасност при вдишване

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### Наименование на веществото/ препарата

въглеводороди, C10-C13, n-/ изо-/ цикло-  
алкани, <2% аромати

### Резултат

ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1

### Информация относно вероятните пътища на експозиция

Очаквани начини на влизане: Орална, Дермална, Инхалационна, Очи.

### Потенциални акутни ефекти върху здравето

- При контакт с очите** : Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- Инхалационна** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- При контакт с кожата** : Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция.
- При поглъщане** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

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

- При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болка или раздразнение  
сълзене  
зачервяване
- Инхалационна** : Липсва конкретна информация.
- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
дразнене  
зачервяване
- При поглъщане** : Липсва конкретна информация.

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

#### Краткотрайно излагане

- Потенциални незабавни ефекти** : 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 [Продукт]** : Няма на разположение.

**Общи** : 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.

## 11.2 Информация за други опасности

### 11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма на разположение.

**Заклучение/Обобщение [Продукт]** : 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.

9100 High Performance Epoxy Finishes (Base)

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.2.2 Друга информация

Няма на разположение.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

Наименование на веществото/ препарата	Резултат	Вид(ове)
метокси-2-пропанол	<b>Остър - LC50 - Прясна вода</b> 6812 мг/л [96 часа]	Риба -
	<b>Остър - EC50</b> 23300 мг/л [96 часа]	Бълха водна - Бълха водна
	<b>Остър - EC50</b> >1000 мг/л [7 дни]	Водорасли
тризинц бис (ортофосфат)	<b>Остър - IC50</b> 1,87 мг/л [72 часа]	Водорасли
	<b>Остър - EC50</b> 5,7 мг/л [48 часа]	Бълха водна
n-бутилов ацетат	<b>Остър - EC50 - Прясна вода</b> 44 мг/л [48 часа]	Бълха водна - Бълха водна
	<b>Остър - EC50 - Прясна вода</b> 397 мг/л [72 часа]	Водорасли
	<b>Остър - LC50 - Прясна вода</b> 18 мг/л [96 часа]	Риба - Fathead minnow
	<b>Хроничен - NOEC - Прясна вода</b> 23 мг/л [21 дни]	Бълха водна - Бълха водна
	<b>Остър - LC50 - Морска вода</b> 32 мг/л [48 часа]	Ракообразни - Brine shrimp
въглеводороди, C10-C13, n-/ изо- / цикло-алкани, <2% аромати	<b>Остър - LC50</b> >1000 мг/л [4 часа]	Риба
	<b>Остър - EC50</b> >1000 мг/л [4 часа]	Бълха водна
	<b>Остър - IC50</b> >1000 мг/л [4 часа]	Водорасли
анхидрид на малеиновата киселина	<b>Остър - LC50 - Прясна вода</b> 230 ppm [96 часа]	Риба - Western mosquitofish - Стадий на възрастен организъм; няма конкретни данни

#### Заклучение/Обобщение

: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

#### [Продукт]

#### Наименование на веществото/ съставката

#### Заклучение/Обобщение

2,2'-[(1-метилетилиден) бис  
(4,1-фениленоксиметилден)] бисоксиран

Токсична за водните организми.

### 12.2 Устойчивост и разградимост

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Наименование на веществото/ препарата	Тест	Резултат
2,2'-[(1-метилетилиден) бис (4,1-фениленоксиметилден)] бисоксиран	-	6 за 12% [28 дни] - Трудно
1-метокси-2-пропанол	1,95 gO <sub>2</sub> /g - ThOD	>90% [5 дни] - Лесно
	-	96% [28 дни] - Лесно
	-	88 за 92% [28 дни] - Лесно
n-бутилов ацетат	-	90% [28 дни] - Лесно
	-	83% [28 дни] - Лесно
	-	80% [5 дни]

**Заклучение/Обобщение** [Продукт] : Продуктът не е преминал изпитване за биологична разградимост.

**Наименование на веществото/  
съставката**

**Заклучение/Обобщение**

н-бутилов ацетат  
въглеводороди, C10-C13, n- изо-/ цикло-  
алкани, <2% аромати

Настоящият продукт е биологически лесно разградим.  
Бързо чезнещ чрез разграждане и изпаряване.

Наименование на веществото/препарата	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
2,2'-[(1-метилетилиден) бис (4,1-фениленоксиметилден)] бисоксиран	-	-	Трудно
1-метокси-2-пропанол	<28 дни [Прясна вода] [5 за 25 °C]	-	Лесно
n-бутилов ацетат	-	-	Лесно
въглеводороди, C10-C13, n- изо-/ цикло-алкани, <2% аромати	<28 дни [Прясна вода] [5 за 25 °C]	80%; <28 ден(а)	Лесно

### 12.3 Биоакмулираща способност

Наименование на веществото/препарата	LogP <sub>ow</sub>	Фактор на биоцентрация	Потенциален
2,2'-[(1-метилетилиден) бис (4,1-фениленоксиметилден)] бисоксиран	3,242	3 за 31	Ниско
1-метокси-2-пропанол	<1	<100	Ниско
фенол, метилстиренаран	3,627	-	Ниско
тризинц бис (ортофосфат)	-	60960	Висока
n-бутилов ацетат	2,3	10	Ниско
анхидрид на малеиновата киселина	-2,78	-	Ниско

### 12.4 Преносимост в почвата

**Коефициент за разделяне почва/вода**

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Наименование на веществото/ препарата	logK <sub>ow</sub>	Кос
2,2'-[(1-метилетилиден) бис (4,1-фениленоксиметилден)] бисоксиран	4	10465,7
1-метокси-2-пропанол	1	10,447
n-бутилов ацетат	1,5	33,2139
анхидрид на малеиновата киселина	1,1	11,4841

### Резултати от оценката на PMT и vPvM

Наименование на веществото/препарата	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
2,2'-[(1-метилетилиден) бис (4,1-фениленоксиметилден)] бисоксиран	He	He	He	He	He	He	He
1-метокси-2-пропанол	He	He	He	He	He	He	He
фенол, метилстиренаран	He	He	He	He	He	He	He
тризинц бис (ортофосфат)	He	He	He	He	He	He	He
n-бутилов ацетат	He	He	He	He	He	He	He
въглеродороди, C10-C13, n-/ изо-/ цикло-алкани, <2% аромати	He	He	He	He	He	He	He
Реакционна маса на N,N'- етан-1,2-диилбис (12-хидроксиоктадекан- 1-амид), октадеканамид, 12-хидрокси-N-[2-[ (1-оксооктадецил)амино] етил]- и октадеканова киселина, 12-хидрокси-, 1-хексил-12-[[2-[ (12-хидрокси- 1-оксооктадецил)амино] етил]амино] -12-оксодецилов естер анхидрид на малеиновата киселина	He	He	He	He	He	He	He
He	He	He	He	He	He	He	He

**Подвижност** : Нелетлив.

**Заклучение/Обобщение** :  продуктът не отговаря на критериите, за да се счита за PMT или vPvM.

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

#### Регламент (ЕО) № 1907/2006 [REACH]

Наименование на веществото/препарата	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
2,2'-[(1-метилетилиден) бис (4,1-фениленоксиметилден)] бисоксиран	He	N/A	He	He	He	N/A	He
1-метокси-2-пропанол	He	He	He	He	He	He	He
фенол, метилстиренаран	He	Да	Да	He	Да	Да	Да
тризинц бис (ортофосфат)	He	He	He	He	He	He	He
n-бутилов ацетат	He	N/A	He	He	He	N/A	He
въглеродороди, C10-C13, n-/ изо-/ цикло-алкани, <2% аромати	He	He	N/A	He	He	He	N/A
Реакционна маса на N,N'-	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A

9100 High Performance Epoxy Finishes (Base)

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

етан-1,2-диилбис (12-хидроксиоктадекан-1-амид), октадеканамид, 12-хидрокси-N-[2-[(1-оксооктадецил)амино]етил]- и октадеканова киселина, 12-хидрокси-, 1-хексил-12-[[2-[(12-хидрокси-1-оксооктадецил)амино]етил]амино]-12-оксододецилов естер анхидрид на малеиновата киселина	N/A	N/A	N/A	Да	N/A	N/A	N/A
--	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----

### Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Наименование на веществото/препарата	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
2,2'-[[1-метилетилиден) бис (4,1-фениленоксиметилен)] бисоксирани	He	He	He	He	He	He	He
1-метокси-2-пропанол	He	He	He	He	He	He	He
фенол, метилстиренаран	He	He	He	He	He	He	He
тризинц бис (ортофосфат)	He	He	He	He	He	He	He
n-бутилов ацетат	He	He	He	He	He	He	He
въглеродороди, C10-C13, n-/ изо-/ цикло-алкани, <2% аромати	He	He	He	He	He	He	He
Реакционна маса на N,N'-етан-1,2-диилбис (12-хидроксиоктадекан-1-амид), октадеканамид, 12-хидрокси-N-[2-[(1-оксооктадецил)амино]етил]- и октадеканова киселина, 12-хидрокси-, 1-хексил-12-[[2-[(12-хидрокси-1-оксооктадецил)амино]етил]амино]-12-оксододецилов естер анхидрид на малеиновата киселина	He	He	He	He	He	He	He
He	He	He	He	He	He	He	He

**Заклучение/Обобщение** :  Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита за PBT или vPvB.  
**Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма на разположение.

**Заклучение/Обобщение** :  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.  
**[Продукт]**

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

9100 High Performance Epoxy Finishes (Base)

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки.

### 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

**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 смиляйте използваните контейнери, освен ако не са почистени много внимателно отвътре. Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	боя	боя	боя	боя
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	3 	3 	3 	3 
14.4 Опаковъчна група	III	III	III	III

9100 High Performance Epoxy Finishes (Base)

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.5 Опасности за околната среда	Да.	Да.	Да.	Да. Не се изисква маркировка за екологично опасно вещество.
----------------------------------	-----	-----	-----	---

### Допълнителна информация ADR

**Изключение за вискозна течност** Тази вискозна течност клас 3, която също е опасна за околната среда, не е предмет на разпоредбите когато е в опаковки до 5 л, при условие, че опаковките отговарят на общите разпоредби 4.1.1.1, 4.1.1.2 и от 4.1.1.4 до 4.1.1.8 съгласно 2.2.3.1.5.2.

Ограничено количество	: 5L
Transport Category	: 3
Идентификационен номер за опасност	: 30
Класификационен код	: F1
ADR Label Model Number	: 3
Изключено количество	: E1
Код при преминаване през тунели	: D/E
Packing instructions	: P001, IBC03, LP01, R001
Mixed Packing Provisions	: MP19
Special Packing Provisions	: P1
Специални условия	: 63, 367, 650

### Допълнителна информация ADN

**Изключение за вискозна течност** Тази вискозна течност клас 3, която също е опасна за околната среда, не е предмет на разпоредбите когато е в опаковки до 5 л, при условие, че опаковките отговарят на общите разпоредби 4.1.1.1, 4.1.1.2 и от 4.1.1.4 до 4.1.1.8 съгласно 2.2.3.1.5.2.

Ограничено количество	: 5L
Класификационен код	: F1
Специални условия	: 63, 367, 650

### Допълнителна информация IMDG

**Изключение за вискозна течност** Тази вискозна течност клас 3, която също е опасна за околната среда, не е предмет на разпоредбите когато е в опаковки до 5 л, при условие, че опаковките отговарят на общите разпоредби 4.1.1.1, 4.1.1.2 и от 4.1.1.4 до 4.1.1.8 съгласно 2.3.2.5.

Ограничено количество	: 5L
График за действие при аварийни ситуации	: F-E, S-E
Специални условия	: 63, 223, 367, 955

### Допълнителна информация IATA

Маркировката за вещество, опасно за околната среда, може да се постави, ако се изисква от други разпоредби за транспорт.

Пътнически и товарен самолет	: Количествено ограничение 60L Инструкция за опаковане ***ДА СЕ ПРЕВЕДЕ***
Товарен самолет	: Количествено ограничение 220L Инструкция за опаковане ***ДА СЕ ПРЕВЕДЕ***

9100 High Performance Epoxy Finishes (Base)

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Ограничени количества - :  Количествено ограничение 10L Инструкция за опаковане \*\*\*ДА СЕ  
Пътнически самолет ПРЕВЕДЕ\*\*\*  
Специални условия :  A3, A72, A192

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 : Няма на разположение.

## 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"/> PnB	фенол, метилстиренаран	Кандидат	D(2023) 8585-DC	23/01/2024

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

Наименование на веществото/ препаратата	%	Обозначение [Употреба]
9100 High Performance Epoxy Finishes (Base)	≥90	3

Етикетирание : Неприложимо.

Микрочастици от синтетични полимери - определение 78

Родова идентичност на полимер(и) :  Неприложимо.

Общ процент синтетични полимерни микрочастици :  Неприложимо.

Други ЕУ разпоредби

VOC : Разпоредбите на Директива 2004/42/ЕО относно летливите органични съединения (ЛОС) се прилагат за този продукт. За допълнителна информация вижте етикета на продукта и/или листа за технически данни.

ЛОС за смес, готова за употреба : 2004/42/ЕС - IIA/j: 500g/l (2010). ≤ 100g/l VOC.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Въздух : Не е регистриран

Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Вода : Не е регистриран

Прекурсори на взривни вещества : Неприложимо.

### Озоноразрушаващи вещества (ЕС 2024/590)

Не е регистриран.

### Предварително информирано съгласие (Prior Informed Consent, PIC) (649/2012/ЕО)

Не е регистриран.

### Устойчиви органични замърсители (850/2004/ЕО)

Не е регистриран.

### Директива Севезо

Този продукт се контролира по Директива Севезо.

#### Критерии за опасност

##### Категория

Pbс  
E2

### България

Регламент относно биоцидните продукти : Неприложимо.

Източници за справка : Наредба № 9 от 4.08.2006 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на азбест при работа  
Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа  
В съгласие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) № 2020/878  
REGLAMENT (ES) 2016/425 NA EVROPEĀSKIYA PARLAMENT I NA SŪVETA ot 9 mart 2016 godina odnosno lichnite predpazni sredstva i za otmyana na Direktiva 89/686 / EIO na Sŭveta

### Международни разпоредби

#### Стокхолмска конвенция за устойчивите органични замърсители

Наименование на списъка	Наименование на веществото/съставката	Статут
Не е регистриран.		

#### Ротердамската конвенция относно предварително обосноваването съгласие (PIC)

Не е регистриран.

#### Протокол на ИКЕ на ООН Aarhus за устойчивите органични замърсители и тежки метали

Наименование на списъка	Наименование на веществото/съставката	Статут
Не е регистриран.		

9100 High Performance Epoxy Finishes (Base)

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

CN код : 3208 90 91 00

### Опис

Австралия	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Канада	: <input checked="" type="checkbox"/> Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Китай	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Евразийски икономически съюз	: <b>Наличности на Руската федерация:</b> Не е определено.
Япония	: <b>Японски регистър (CSCL):</b> Най-малко един компонент не е регистриран. <b>Японски регистър (ISHL):</b> Не е определено.
Нова Зеландия	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Филипини	: Не е определено.
Република Корея	: <input checked="" type="checkbox"/> Не е определено.
Тайван	: Не е определено.
Тайланд	: Не е определено.
Турция	: Не е определено.
САЩ	: Не е определено.
Виетнам	: Не е определено.

**15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес** : Този продукт съдържа вещества, за които все още се изисква оценка на химичната безопасност.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

**Съкращения и акроними** : ATE = Оценка на острата токсичност  
CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]  
DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект  
DNEL = Изчислено ниво без ефект  
EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност  
N/A = Няма на разположение  
PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично  
PNEC = Изчислена концентрация без ефект  
RRN = Регистрационен номер съгласно REACH  
SGG = Сегрегационна група  
vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо

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

Класификация	Обосновка
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	На базата на експериментални данни Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод

[Пълен текст на съкратените H-изрази](#)

[България](#)

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

**Пълен текст на  
съкратените H-изрази**

H226	Запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
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.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H372	Причинява увреждане на органите посредством 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.
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
EUN071	Корозивен за дихателните пътища.

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

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

Дата на отпечатване : 11/03/2026

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 11/03/2026

Дата на предишното издание : 24/07/2024

Версия : 6

Бележка за читателя

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

**ВАЖНА БЕЛЕЖКА:** Информацията в този лист за безопасност се основава на сегашното ниво на познания и текущото законодателство. Тя предоставя насоки относно здравето, безопасността и екологичните аспекти на продукта и не следва да се тълкува като гаранция за техническото изпълнение или годността за специфични приложения. Информацията, съдържаща се в тази информационна листовка (тъй като може да бъде променяна от време на време) не е предназначена да бъде изчерпателна и е представена добросъвестно, като се счита за правилна към датата, на която е изготвена. Отговорност на потребителя е да провери, дали тази информационна листовка е актуална, преди да използва продукта, за който тя се отнася. Лицата, които използват информацията, трябва да вземат свои собствени решения, както и що се отнася до надеждността на съответния продукт за реализирането на техните цели, преди да го използват. Когато тези цели са различни от това, което е специално препоръчано в тази листовка за безопасност, потребителят използва продукта на свой риск.

**ОТКАЗ ОТ ОТГОВОРНОСТ ОТ СТРАНА НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:** условията, методите и факторите, които влияят на боравенето, съхранението, приложението, употребата и депонирането на продукта не са под контрола и знанието на производителя. Следователно, производителят не носи отговорност за каквито и да било нежелани събития, които могат да се появят при боравенето, съхранението, приложението, употребата, неправилната употреба или депонирането на продукта и, доколкото е разрешено от приложимото законодателство, производителят изрично отхвърля всякаква отговорност за каквито и да било загуби, щети и/или разходи, произтичащи от или свързани по някакъв начин със съхранението, обработката, използването или депонирането на продукта. Безопасното боравене, съхранение, употреба и депониране са отговорност на потребителите. Потребителите трябва да се съобразят с всички приложими закони, свързани със здравето и безопасността.

За окончателното определяне на пригодността на всеки материал отговорност носи потребителят. Всички материали могат да носят неизвестни опасности и трябва да се използват предпазливо. Въпреки че някои опасности са описани тук, не можем да гарантираме, че това са единствените съществуващи опасности.