

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



Дата на издаване/Дата на  
преиздаване

: 1 май 2025

Версия : 1.01

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на : NOVAGUARD 890 LT HARDENER CREAM

продукта

Код на продукта : 000001170872

Други начини на идентифициране

00398232

### 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 : Втвърдител.

Употребя, които не се : Продуктът не е предназначен, етикетирани или опакован за потребителска  
препоръчват 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 : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com  
лицето, отговорно за  
този ИЛБ

### 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                             | : 000001170872 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 1 май 2025 |
| NOVAGUARD 890 LT HARDENER CREAM |                |                                         |              |

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес  
[Класификация съгласно Регламент \(ЕО\) № 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Acute Tox. 4, H302  
Acute Tox. 3, H311  
Acute Tox. 3, H331  
Skin Corr. 1A, H314  
Eye Dam. 1, H318  
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 : Опасно  
Предупреждения за опасност : Вреден при поглъщане.  
Токсичен при контакт с кожата или при вдишване.  
Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
Може да причини алергична кожна реакция.  
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 избягва изпускане в околната среда.  
Реагиране : Съберете разлятото. ПРИ ВДИШВАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар. ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.  
Съхранение : Неприложимо.  
Изхвърляне/Обезвредяване : Изхвърлете съдържанието и контейнера в съответствие с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.  
P280, P273, P391, P304 + P310, P301 + P310, P501  
Опасни съставки : 2,2'-диметил-4-4'-метиленбис(циклохексиламин); бензилов алкохол; N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine и 3-аминопропилдиметиламин  
Допълнителни елементи на етикета : Неприложимо.  
Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия : Неприложимо.

|                                 |                |                                         |              |
|---------------------------------|----------------|-----------------------------------------|--------------|
| Код                             | : 000001170872 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 1 май 2025 |
| NOVAGUARD 890 LT HARDENER CREAM |                |                                         |              |

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

|                                                                                                        |   |              |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|--|
| Специални изисквания към опаковките                                                                    |   |              |  |
| Контейнерите трябва да бъдат съоръжени с механизъм за затваряне, който да не може да се отваря от деца | : | Неприложимо. |  |
| Тактилно предупреждение за опасност                                                                    | : | Неприложимо. |  |

2.3 Други опасности

|                                                                                                                                                                                       |   |                                                                                                                                                      |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Продуктът отговаря на критериите за УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакмулиращи), съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII | : | Тази смес 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                                                                                                                                         | : | Не е известно.                                                                                                                                       |  |

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     |
| 2,2'-диметил-4-4'-метиленбис (циклохексиламин) | REACH #: 01-2119497829-12<br>EO: 229-962-1<br>CAS: 6864-37-5<br>Индекс: 612-110-00-1 | ≥50 - ≤75    | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Оценка на острата токсичност [орална] = 500 мг/кг<br>Оценка на острата токсичност [дермална] = 300 мг/кг<br>Оценка на острата токсичност [вдишване (прах и изпарения под формата на мъгла)] = 0.5 мг/л | [1]     |
| бензилов алкохол                               | REACH #: 01-2119492630-38<br>EO: 202-859-9<br>CAS: 100-51-6<br>Индекс: 603-057-00-5  | ≥5.0 - ≤10   | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                      | Оценка на острата токсичност [орална] = 1200 мг/кг                                                                                                                                                     | [1] [2] |
| Български (BG)                                 |                                                                                      | България     |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                        | 3/20    |

|                                 |                |                                         |              |
|---------------------------------|----------------|-----------------------------------------|--------------|
| Код                             | : 000001170872 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 1 май 2025 |
| NOVAGUARD 890 LT HARDENER CREAM |                |                                         |              |

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

|                                                                       |                                                                                     |             |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                            |     |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Formaldehyde, polymer with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and phenol | CAS: 445498-00-0                                                                    | ≥5.0 - ≤10  | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                 | Оценка на острата токсичност [орална] = 500 мг/кг<br>М [остър] = 1<br>М [хроничен] = 1                     | [1] |
| N-(3-(триметоксисилил)пропил)етилендиамин                             | REACH #: 01-2119970215-39<br>EO: 217-164-6<br>CAS: 1760-24-3                        | ≥1.0 - ≤5.0 | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                             | -                                                                                                          | [1] |
| 2,4,6-трис (диметиламинометил) фенол                                  | REACH #: 01-2119560597-27<br>EO: 202-013-9<br>CAS: 90-72-2                          | ≥1.0 - ≤5.0 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                    | Оценка на острата токсичност [орална] = 1200 мг/кг<br>Оценка на острата токсичност [дермална] = 1280 мг/кг | [1] |
| 3-аминопропилдиметиламин                                              | REACH #: 01-2119486842-27<br>EO: 203-680-9<br>CAS: 109-55-7<br>Индекс: 612-061-00-6 | ≤0.30       | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br><br>Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе Н-изрази. | Оценка на острата токсичност [орална] = 410 мг/кг<br>Оценка на острата токсичност [дермална] = 1100 мг/кг  | [1] |

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

Тип

- [1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда
  - [2] Вещество с граница на експозиция на работното място
- Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в Раздел 8.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- При контакт с очите** : 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 разреждатели.

|                                 |                |                                         |              |
|---------------------------------|----------------|-----------------------------------------|--------------|
| Код                             | : 000001170872 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 1 май 2025 |
| NOVAGUARD 890 LT HARDENER CREAM |                |                                         |              |

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| При поглъщане                    | : При поглъщане незабавно потърсете медицинска помощ и покажете контейнера или етикета. Дръжте лицето на топло и в покой. НЕ предизвиквайте повръщане.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Защита на оказващите първа помощ | : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Ако все още има съмнение за присъствие на изпарения, спасителят трябва да носи съответна маска или автономен дихателен апарат. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. Измийте замърсеното облекло обилно с вода преди да го събличете или носете ръкавици. |

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

Потенциални акутни ефекти върху здравето

|                      |                                                                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| При контакт с очите  | : Предизвиква сериозно увреждане на очите.                                                             |
| Инхалационна         | : Токсичен при вдишване.                                                                               |
| При контакт с кожата | : Предизвиква тежки изгаряния. Токсичен при контакт с кожата. Може да причини алергична кожна реакция. |
| При поглъщане        | : Вреден при поглъщане.                                                                                |

Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

|                      |                                                                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| При контакт с очите  | : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:<br>болка<br>сълзене<br>зачервяване                                      |
| Инхалационна         | : Липсва конкретна информация.                                                                                                  |
| При контакт с кожата | : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:<br>болка или раздразнение<br>зачервяване<br>може да се появи изприщване |
| При поглъщане        | : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:<br>болки в стомаха                                                      |

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 агент подходящ за огъня наоколо. |
| Неподходящи пожарогасителни средства | : Не е известно.                                               |

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Опасности, произлизащи от веществото или сместа | : При пожар или нагряване налягането се повишава и съдът може да се пръсне. Този материал е 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. |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                 |                |                                         |              |
|---------------------------------|----------------|-----------------------------------------|--------------|
| Код                             | : 000001170872 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 1 май 2025 |
| NOVAGUARD 890 LT HARDENER CREAM |                |                                         |              |

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Опасни продукти при горене                    | : Продуктите от разлагането може да включват следните материали:<br>въглеродни оксиди<br>азотни оксиди<br>метален оксид/метални оксиди<br>Формалдехид.                                                                                                                                                                                               |
| 5.3 Съвети за пожарникарите                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Конкретни предпазни мерки за пожарникари      | : Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.                                                                                                                                   |
| Специални предпазни средства за пожарникарите | : Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти. |

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| За персонал, който не отговаря за спешни случаи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Не дишайте изпарения или пушеци. Осигурете адекватна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Сложете подходящи лични предпазни средства.                                                                                                                                              |
| За лицата, отговорни за спешни случаи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали. Вижте и информацията в частта "За персонал, който не отговаря за спешни случаи".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| : Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух). Материал, който замърсява водата. Може да бъде вредно за околната среда, ако се изпусне в големи количества. Съберете разлятото. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Малък разсип                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. 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. 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 |

|                                 |                |                                         |              |
|---------------------------------|----------------|-----------------------------------------|--------------|
| Код                             | : 000001170872 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 1 май 2025 |
| NOVAGUARD 890 LT HARDENER CREAM |                |                                         |              |

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

|                                 |                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| разлятия продукт.               |                                                                                                                                                                                                                    |
| 6.4 Позоваване на други раздели | :<br>Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.<br>Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства.<br>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                        | :<br>Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Работниците, страдащи от кожни алергии, да не се ангажират в нито един от процесите, където се използва този продукт. Не позволявайте да попада в очите, върху кожата или върху дрехите. Не 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. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни. Не използвайте повторно контейнера. |
| Съвети по обща професионална хигиена | :<br>Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

: Съхранявайте в следния температурен диапазон: 0 за 35°C (32 за 95°F). Да се съхранява съгласно с местните разпоредби. Да се съхранява в оригинален контейнер, защитен от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Да се съхранява под ключ. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били 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

|                                 |                |                                         |              |
|---------------------------------|----------------|-----------------------------------------|--------------|
| Код                             | : 000001170872 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 1 май 2025 |
| NOVAGUARD 890 LT HARDENER CREAM |                |                                         |              |

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

| Наименование на веществото/препарата | Гранични стойности на експозиция                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| бензилов алкохол                     | Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024)<br>Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m³. |

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

DNELs/DMELs

| Наименование на веществото/препарата           | Експозиция                                          | Стойност                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 2,2'-диметил-4-4'-метиленбис (циклохексиламин) | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална        | Ефекти: Системен<br>0.008 mg/kg bw/ден |
|                                                | DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална           | Ефекти: Системен<br>0.05 mg/kg bw/ден  |
|                                                | DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна       | Ефекти: Системен<br>0.6 mg/m³          |
|                                                | DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна       | Ефекти: Местен<br>1 mg/m³              |
|                                                | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална        | Ефекти: Системен<br>4 mg/kg bw/ден     |
|                                                | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална      | Ефекти: Системен<br>4 mg/kg bw/ден     |
|                                                | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна  | Ефекти: Системен<br>5.4 mg/m³          |
|                                                | DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална           | Ефекти: Системен<br>8 mg/kg bw/ден     |
|                                                | DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Орална       | Ефекти: Системен<br>20 mg/kg bw/ден    |
|                                                | DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Дермална     | Ефекти: Системен<br>20 mg/kg bw/ден    |
| бензилов алкохол                               | DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна       | Ефекти: Системен<br>22 mg/m³           |
|                                                | DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна | Ефекти: Системен<br>27 mg/m³           |
|                                                | DNEL - Работници - Краткосрочен - Дермална          | Ефекти: Системен<br>40 mg/kg bw/ден    |
|                                                | DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна      | Ефекти: Системен<br>110 mg/m³          |
|                                                | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна  | Ефекти: Местен<br>0.1 mg/m³            |
|                                                | DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна       | Ефекти: Местен<br>0.6 mg/m³            |
|                                                | DNEL - Обща популация - Дългосрочен -               | Ефекти: Местен<br>4 mg/kg bw/ден       |
|                                                | DNEL - Работници - Дългосрочен -                    | Ефекти: Местен<br>4 mg/kg bw/ден       |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine   | DNEL - Обща популация - Дългосрочен -               | Ефекти: Местен<br>4 mg/kg bw/ден       |
|                                                | DNEL - Работници - Дългосрочен -                    | Ефекти: Местен<br>4 mg/kg bw/ден       |
|                                                | DNEL - Обща популация - Дългосрочен -               | Ефекти: Местен<br>4 mg/kg bw/ден       |
|                                                | DNEL - Работници - Дългосрочен -                    | Ефекти: Местен<br>4 mg/kg bw/ден       |

|                                 |                |                                         |              |
|---------------------------------|----------------|-----------------------------------------|--------------|
| Код                             | : 000001170872 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 1 май 2025 |
| NOVAGUARD 890 LT HARDENER CREAM |                |                                         |              |

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

|                                        |                                                     |          |                    |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|--------------------|
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) phenol | Орална                                              | Системен |                    |
|                                        | DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна | Ефекти:  | 4 mg/m³            |
|                                        | DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна      | Местен   |                    |
|                                        | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна  | Ефекти:  | 5.36 mg/m³         |
|                                        | DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна       | Местен   |                    |
|                                        | DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна | Ефекти:  | 26 mg/m³           |
|                                        | DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна      | Системен |                    |
|                                        | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна  | Ефекти:  | 130 mg/m³          |
|                                        | DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна       | Системен |                    |
|                                        | DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Орална       | Ефекти:  | 26400 mg/m³        |
|                                        | DNEL - Работници - Краткосрочен - Орална            | Системен |                    |
|                                        | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална        | Ефекти:  | 0.075 mg/kg bw/ден |
|                                        | DNEL - Работници - Дългосрочен - Орална             | Системен |                    |
|                                        | DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Дермална     | Ефекти:  | 0.075 mg/kg bw/ден |

|                          |                                                     |          |                    |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|----------|--------------------|
| 3-аминопропилдиметиламин | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална      | Системен |                    |
|                          | DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална           | Ефекти:  | 0.075 mg/kg bw/ден |
|                          | DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна | Системен |                    |
|                          | DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна      | Ефекти:  | 0.13 mg/m³         |
|                          | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна  | Системен |                    |
|                          | DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна       | Ефекти:  | 0.13 mg/m³         |
|                          | DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Дермална     | Системен |                    |
|                          | DNEL - Работници - Краткосрочен - Дермална          | Ефекти:  | 0.15 mg/kg bw/ден  |
|                          | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална      | Системен |                    |
|                          | DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална           | Ефекти:  | 0.53 mg/m³         |
|                          | DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Дермална     | Системен |                    |
|                          | DNEL - Работници - Краткосрочен - Дермална          | Ефекти:  | 0.6 mg/kg bw/ден   |
|                          | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална      | Системен |                    |
|                          | DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална           | Ефекти:  | 2.1 mg/m³          |
|                          | DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Дермална     | Системен |                    |
|                          | DNEL - Работници - Краткосрочен - Дермална          | Ефекти:  | 1.2 mg/m³          |

PNECs

| Наименование на веществото/препарата | Характеристика на средата - Метод                                      | Стойност        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 3-аминопропилдиметиламин             | Прясна вода - Фактори на оценяването                                   | 0.034 мг/л      |
|                                      | Морска вода - Фактори на оценяването                                   | 0.003 мг/л      |
|                                      | Пречиствателна станция за канализационна вода - Фактори на оценяването | 69.5 мг/л       |
|                                      | Сладководна утайка - Равновесно разпределение                          | 0.221 mg/kg dwт |
|                                      | Утайка от морска вода - Равновесно разпределение                       | 0.022 mg/kg dwт |
|                                      | Почва - Равновесно разпределение                                       | 0.024 mg/kg dwт |
|                                      |                                                                        |                 |

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.

Индивидуални мерки за защита

|                                 |                |                                         |              |
|---------------------------------|----------------|-----------------------------------------|--------------|
| Код                             | : 000001170872 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 1 май 2025 |
| NOVAGUARD 890 LT HARDENER CREAM |                |                                         |              |

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

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. Вземайки под внимание параметрите, посочени от производителя на ръкавиците, проверете по време на употреба дали ръкавиците все още запазват защитните си свойства. Трябва да се отбележи, че времето за проникване на даден материал за ръкавици може да бъде различно за различните производители на ръкавици. При смеси, състоящи се от няколко вещества, времето на защита на ръкавиците, не може да бъде точно изчислено. Когато може да настъпи продължителен или често повтаряен контакт, се препоръчва ръкавица с клас на защита 6 (време за пробив, по-голямо от 480 минути според EN 374). Когато се очаква само кратък контакт, се препоръчва ръкавица с клас на защита 2 или по-висок (време за пробив, по-голямо от 30 минути според EN 374). Потребителят трябва да провери дали окончателният избор на вида ръкавици при работа с този продукт е най-подходящият и взема предвид конкретните условия на употреба, включени в оценката на риска на потребителя. |
| Ръкавици                                  | : нитрил неопрен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Защита на тялото                          | : Личните предпазни средства трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Друга защита на кожата                    | Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено от специалист преди работа с този продукт.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                 |                |                                         |              |
|---------------------------------|----------------|-----------------------------------------|--------------|
| Код                             | : 000001170872 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 1 май 2025 |
| NOVAGUARD 890 LT HARDENER CREAM |                |                                         |              |

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                                                       | : Аминоподобен.                                                                                                                                     |
| Точка на топене/точка на замръзване                         | : Не е определен.                                                                                                                                   |
| Точка на кипене, начална точка на кипене и обхват на кипене | : >37.78°C                                                                                                                                          |
| Запалимост                                                  | : Не е определен. Няма данни за самата смес.                                                                                                        |
| Долна и горна граница на експлозивност                      | : Няма на разположение.                                                                                                                             |
| Точка на възпламеняване                                     | : Затворената чаша: 107°C                                                                                                                           |
| Температура на самозапалване                                | : 275°C (527°F)                                                                                                                                     |
| Температура на разлагане                                    | : Стабилен при съхранение и ползване съгласно препоръките (вж. Раздел 7).                                                                           |
| pH                                                          | : Неприложимо.                                                                                                                                      |
| Вискозитет                                                  | : Динамичен (стайна температура): Няма на разположение.<br>Кинематично (стайна температура): Няма на разположение.<br>Кинематично (40°C): >21 mm²/s |

|              |             |
|--------------|-------------|
| Разтворимост | :           |
| Средство     | Резултат    |
| студена вода | Неразтворим |

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

|                                       |   |                         |             |        |                         |             |       |
|---------------------------------------|---|-------------------------|-------------|--------|-------------------------|-------------|-------|
| Налягане на парите                    | : | Парно налягане при 20°C |             |        | Парно налягане при 50°C |             |       |
| Наименование на веществото/съставката |   | mm Hg                   | килопаскала | Метод  | mm Hg                   | килопаскала | Метод |
| 2,4,6-трис (диметиламинометил) фенол  |   | 0.056                   | 0.0075      | EU A.4 |                         |             |       |

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Относителна плътност | : 0.97 |
|----------------------|--------|

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Характеристики на частиците |                |
| Среден размер на частиците  | : Неприложимо. |

9.2 Друга информация  
9.2.1 Информация във връзка с класовете на физична опасност

|                               |                                                                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Експлозивни свойства          | : Самият продукт не е експлозивен, но е възможно образуването на експлозивна смес от пари или прах с въздуха. |
| Оксидиращи свойства           | : Продуктът не е окисляващ опасност.                                                                          |
| Няма допълнителна информация. |                                                                                                               |

|                                 |                |                                         |              |
|---------------------------------|----------------|-----------------------------------------|--------------|
| Код                             | : 000001170872 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 1 май 2025 |
| NOVAGUARD 890 LT HARDENER CREAM |                |                                         |              |

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.<br>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 Формалдехид. метален оксид/метални оксиди |

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Сместа е оценена съгласно стандартния метод на Регламент CPL № 1272/2008 (ЕК) и е съответно класифицирана за токсикологични свойства.<br>Токсичен при контакт с кожата или при вдишване.<br>Вреден при поглъщане.<br>Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.<br>Може да причини алергична кожна реакция. |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                  |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Остра токсичност                               |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                  |
| Наименование на веществото/препарата           | Резултат                                                                                                                                                                                                                                                | Доза / Експозиция                                                                |
| 2,2'-диметил-4-4'-метиленбис (циклохексиламин) | Плъх - Орална - LD50                                                                                                                                                                                                                                    | >0.32 g/kg                                                                       |
| бензилов алкохол                               | Заек - Дермална - LD50<br>Плъх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла<br>Заек - Дермална - LD50<br>Плъх - Орална - LD50<br>Плъх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла                                                                                          | >0.2 g/kg<br>420 mg/m³ [4 часа]<br>>2000 мг/кг<br>1200 мг/кг<br>>5 мг/л [4 часа] |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylenediamine  | Плъх - Орална - LD50<br><u>Токсични ефекти:</u> Поведенчески - тремор<br>Стомашно-чревни - хипермоторилитет, диария<br>Стомашно-чревни - други промени                                                                                                  | 2413 мг/кг                                                                       |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) phenol         | Заек - Дермална - LD50<br>Плъх - Дермална - LD50<br><br>Плъх - Орална - LD50<br><u>Токсични ефекти:</u> Периферен нерв и усещане - отпусната парализа без анестезия (обикновено нервно-мускулно запушване)<br>Бял дроб, гръден кош или дишане - диспнея | >2000 мг/кг<br>1280 мг/кг<br><br>1200 мг/кг                                      |
| 3-аминопропилдиметиламин                       | Плъх - Орална - LD50<br>Заек - Дермална - LD50                                                                                                                                                                                                          | 410 мг/кг<br>>1000 мг/кг                                                         |

|                                 |                |                                         |              |
|---------------------------------|----------------|-----------------------------------------|--------------|
| Код                             | : 000001170872 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 1 май 2025 |
| NOVAGUARD 890 LT HARDENER CREAM |                |                                         |              |

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Оценки на острата токсичност

| Път на експозиция       | Стойност на оценката на острата токсичност (АТЕ стойност) |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Орална                  | 574.78 мг/кг                                              |
| Дермална                | 407.59 мг/кг                                              |
| Вдишване (прах и мъгла) | 0.69 мг/л                                                 |

Заклучение/Обобщение : Токсичен при контакт с кожата или при вдишване.  
Вреден при поглъщане.

Възпаление/Корозия

Заклучение/Обобщение

Кожа : Предизвиква тежки изгаряния.  
Очи : Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
Дихателен : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Сенсибилизация На Дихателните Пътища Или Кожата

Заклучение/Обобщение

Кожа : Може да причини алергична кожна реакция.  
Дихателен : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Мутагенност

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Канцерогенност

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Репродуктивна токсичност

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

| Наименование на веществото/препарата      | Категория   | Път на експозицията | Органи, към които е насочено (въз) действието |
|-------------------------------------------|-------------|---------------------|-----------------------------------------------|
| N-(3-(триметоксисилил)пропил)етилендиамин | Категория 3 | -                   | Дразнене на дихателните пътища                |

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

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

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Опасност при вдишване

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Няма на разположение.

Потенциални акутни ефекти върху здравето

Инхалационна : Токсичен при вдишване.  
При поглъщане : Вреден при поглъщане.  
При контакт с кожата : Предизвиква тежки изгаряния. Токсичен при контакт с кожата. Може да причини алергична кожна реакция.  
При контакт с очите : Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

Код : 000001170872

Дата на издаване/Дата на  
перезглеждане

: 1 май 2025

NOVAGUARD 890 LT HARDENER CREAM

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- Инхалационна** : Липсва конкретна информация.
- При поглъщане** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болки в стомаха
- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болка или раздразнение  
зачервяване  
може да се появи изприщване
- При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болка  
сълзене  
зачервяване

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

#### Краткотрайно излагане

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

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

#### Дълготрайно излагане

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

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

### Потенциални хронични ефекти върху здравето

- Общи** : След като веднъж се сенсibiliзира, може да се получи остра алергична реакция от последващо излагане при много слаби нива.
- Канцерогенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Мутагенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Репродуктивна токсичност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Друга информация** : 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. Триметоксисиланите могат да образуват метанол, ако се хидролизират или погълнат. При поглъщане метанолът може да е вреден или фатален или да доведе до слепота. Съдържа вещество, което може да излъчва формалдехид, ако се съхранява извън срока на годност и / или при втвърдяване при температури на втвърдяване по-големи от 60 ° C / 140 ° F. 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, 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

|                                 |                |                                         |              |
|---------------------------------|----------------|-----------------------------------------|--------------|
| Код                             | : 000001170872 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 1 май 2025 |
| NOVAGUARD 890 LT HARDENER CREAM |                |                                         |              |

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

11.2.2 Друга информация

Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

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

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

12.1 Токсичност

| Наименование на веществото/препарата                                                                                | Резултат     | Вид(ове)    | Доза / Експозиция   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|---------------------|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylenediamine<br>2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol<br>3-аминопропилдиметиламин | EC50         | Риба        | 597 мг/л [96 часа]  |
|                                                                                                                     | Остър - LC50 | Бълха водна | >100 мг/л [48 часа] |
|                                                                                                                     | Остър - LC50 | Риба        | >100 мг/л [96 часа] |
|                                                                                                                     | Остър - LC50 | Риба        | 122 мг/л [96 часа]  |

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

12.2 Устойчивост и разградимост

| Наименование на веществото/препарата   | Тест                                                        | Резултат             | Доза / Инокулант |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|
| 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol | OECD [ Готова биоразградимост - Тест със затворена бутилка] | 4% [28 дни] - Трудно |                  |
| 3-аминопропилдиметиламин               | OECD 301D                                                   | 69% [20 дни] - Лесно |                  |

| Наименование на веществото/препарата   | период на полуразпадане във вода | Фотолиза | Биологична разградимост |
|----------------------------------------|----------------------------------|----------|-------------------------|
| бензилов алкохол                       | -                                | -        | Лесно                   |
| 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol | -                                | -        | Трудно                  |
| 3-аминопропилдиметиламин               | -                                | -        | Лесно                   |

12.3 Биоакмулираща способност

| Наименование на веществото/препарата          | LogP <sub>ow</sub> | Фактор на биоконцентрация | Потенциален |
|-----------------------------------------------|--------------------|---------------------------|-------------|
| 2,2'-диметил-4-4'-метиленбис(циклохексиламин) | 1.8                | -                         | Ниско       |
| бензилов алкохол                              | 0.87               | -                         | Ниско       |
| 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол            | 0.219              | -                         | Ниско       |
| 3-аминопропилдиметиламин                      | -0.352             | -                         | Ниско       |

|                                  |                |                                         |              |
|----------------------------------|----------------|-----------------------------------------|--------------|
| Код                              | : 000001170872 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 1 май 2025 |
| NOVAGUARD 890 LT HARDENER CREAM  |                |                                         |              |
| РАЗДЕЛ 12: Екологична информация |                |                                         |              |

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода

| Наименование на веществото/препарата           | logKoc | Koc     |
|------------------------------------------------|--------|---------|
| 2,2'-диметил-4-4'-метиленбис (циклохексиламин) | 2.5    | 313.55  |
| бензилов алкохол                               | 1.1    | 12.6442 |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine   | 1.54   | 34.5002 |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol          | 2.72   | 525.589 |
| 3-аминопропилдиметиламин                       | 1.67   | 46.284  |

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

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

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

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

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

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

**Опасен отпадък** :

Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)

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

Опаковане

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

|                                 |                |                                         |              |
|---------------------------------|----------------|-----------------------------------------|--------------|
| Код                             | : 000001170872 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 1 май 2025 |
| NOVAGUARD 890 LT HARDENER CREAM |                |                                         |              |

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

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

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

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

|                                                         | ADR/RID                                                                                                                                                                                                              | ADN                                                                                                                           | IMDG                                                                                                                                | IATA                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер | UN2922                                                                                                                                                                                                               | UN2922                                                                                                                        | UN2922                                                                                                                              | UN2922                                                                                                                                                                                                                  |
| 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН   |  КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, ТОКСИЧНА, Н.У.К.<br><br>(2,2'-диметил-4-4'-метиленбис (циклохексиламин), 2,4,6-трис (диметиламинометил) фенол) | CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.<br><br>(2,2'-диметил-4-4'-метиленбис (циклохексиламин), 2,4,6-трис (диметиламинометил) фенол) | CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.<br><br>(2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis (cyclohexylamine), 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol) |  Corrosive liquid, toxic, n.o.s.<br><br>(2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis (cyclohexylamine), 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol) |
| 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране           | 8 (6.1)                                                                                                                                                                                                              | 8 (6.1)                                                                                                                       | 8 (6.1)                                                                                                                             | 8 (6.1)                                                                                                                                                                                                                 |
| 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.                                                                                                                  | (2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis (cyclohexylamine))                                                                                 | 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** : 
- 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.

|                                 |                |                                         |              |
|---------------------------------|----------------|-----------------------------------------|--------------|
| Код                             | : 000001170872 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 1 май 2025 |
| NOVAGUARD 890 LT HARDENER CREAM |                |                                         |              |

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

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

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

[ЕС Регламент \(ЕО\) № 1907/2006 \(REACH\)](#)  
[Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение](#)  
[Приложение XIV](#)  
Нито един от компонентите не е регистриран.  
[Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство](#)  
Нито един от компонентите не е регистриран.  
[Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия](#)

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Наименование на веществото/препарата | Вписване № ( REACH ) |
| NOVAGUARD 890 LT HARDENER CREAM      | 3                    |

Етикетиране : Неприложимо.  
Прекурсори на взривни вещества : Неприложимо.  
[Озоноразрушаващи вещества \(ЕС 2024/590\)](#)  
Не е регистриран.

[Директива Севезо](#)  
Този продукт се контролира по Директива Севезо.  
[Критерии за опасност](#)

|           |
|-----------|
| Категория |
| H2<br>E2  |

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

|                                 |                |                                         |              |
|---------------------------------|----------------|-----------------------------------------|--------------|
| Код                             | : 000001170872 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 1 май 2025 |
| NOVAGUARD 890 LT HARDENER CREAM |                |                                         |              |

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                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Изчислителен метод<br>Изчислителен метод<br>Изчислителен метод<br>Изчислителен метод<br>Изчислителен метод<br>Изчислителен метод<br>Изчислителен метод |

Пълен текст на съкратените H-изрази

|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226<br>H302<br>H311<br>H312<br>H314<br><br>H317<br>H318<br>H319<br>H331<br>H335<br>H400<br>H410<br>H411 | Запалими течност и пари.<br>Вреден при поглъщане.<br>Токсичен при контакт с кожата.<br>Вреден при контакт с кожата.<br>Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.<br><br>Може да причини алергична кожна реакция.<br>Предизвиква сериозно увреждане на очите.<br>Предизвиква сериозно дразнене на очите.<br>Токсичен при вдишване.<br>Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.<br>Силно токсичен за водните организми.<br>Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.<br>Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br><br>Aquatic Chronic 1<br><br>Aquatic Chronic 2<br><br>Eye Dam. 1<br>Eye Irrit. 2<br>Flam. Liq. 3<br>Skin Corr. 1A<br>Skin Corr. 1B | ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 3<br>ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 4<br>КРАТКОСРОЧНА (ОСТРА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1<br>ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1<br>ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2<br>СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1<br>СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2<br>ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 3<br>КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА - Категория 1A<br>КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА - Категория 1B |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код : 000001170872                                          | Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 1 май 2025                                                                                                                                                       |
| NOVAGUARD 890 LT HARDENER CREAM                             |                                                                                                                                                                                                            |
| РАЗДЕЛ 16: Друга информация                                 |                                                                                                                                                                                                            |
| Skin Corr. 1C<br>Skin Sens. 1<br>Skin Sens. 1B<br>STOT SE 3 | КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 1C<br>КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1<br>КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1B<br>СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 3 |

История

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 1 май 2025

Дата на предишното издание : 20 април 2025

Подготвено от : EHS

Версия : 1.01

Опровержение

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