

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение II (последно изменено с Регламент (ЕС) 2020/878)

Преработено на / Версия: 17.02.2025 / 0006

Заменя издание от / Версия: 07.11.2024 / 0005

Влиза в сила от: 17.02.2025

Дата на отпечатване на PDF: 17.02.2025

**NIGRIN Performance Glasfaser-Spachtel**

## Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение II (последно изменено с Регламент (ЕС) 2020/878)

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

### **NIGRIN Performance Glasfaser-Spachtel**

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

**Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение:**

Шпакловъчна маса

**Употреби, които не се препоръчват:**

В момента няма налична информация по този въпрос.

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

MTS MarkenTechnikService GmbH & Co KG

Carl-Benz-Str.2

76761 Rülzheim

Германия

Тел.: +49 7272 9801 100

Имейл: [info@mts-gruppe.com](mailto:info@mts-gruppe.com)

Уеб: <http://www.mts-gruppe.com>

Дистрибутор (Швейцария):

Tegro AG

Ringstrasse 3

8603 Schwerzenbach

Швейцария

Тел.: ++41 44 806 88 88

Имейл: [info@tegro.ch](mailto:info@tegro.ch)

Уеб: <http://www.tegro.ch>

Имейл адрес на компетентното лице: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de) — моля, НЕ използвайте за заявка на информационни листове за безопасност.

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

**Информационни служби при спешни случаи / обществена консултация:**

---

Tox Info Suisse, Freiestrasse 16, CH-8032 Zürich. Национален 24-часов телефон при спешни случаи: 145 (от чужбина: +41 44 251 51 51)

**Телефон за спешни случаи на дружеството:**

+1 872 5888271 (MTS)

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

Клас на опасност	Категория на опасност	Предупреждение за опасност
Flam. Liq.	3	H226-Запалими течност и пари.
STOT RE	2	H373-Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция (слухови органи).
Eye Irrit.	2	H319-Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Skin Irrit.	2	H315-Предизвиква дразнене на кожата.
Skin Sens.	1	H317-Може да причини алергична кожна реакция.
Repr.	2	H361d-Предполага се, че уврежда плода.
Aquatic Chronic	3	H412-Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

## 2.2 Елементи на етикета

### Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)



#### Внимание

H226-Запалими течност и пари. H373-Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция (слухови органи). H319-Предизвиква сериозно дразнене на очите. H315-Предизвиква дразнене на кожата. H317-Може да причини алергична кожна реакция. H361d-Предполага се, че уврежда плода. H412-Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

P101-При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. P102-Да се съхранява извън обсега на деца.

P201-Преди употреба се снабдете със специални инструкции. P210-Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. P260-Не вдъшвайте парите/аерозолите. P273-Да се избягва изпускане в околната среда. P280-Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P302+P352-ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода. P305+P351+P338-ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте с изплакването. P308+P313-ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

P405-Да се съхранява под ключ.

P501-Изхвърлете съдържанието/съда в съответствие с местните разпоредби.

Малеинов анхидрид

Стирен

2,2'-(m-Толилимино)диетанол

Реакционна маса от 2-[[2-(2-Хидроксиетокси)етил](4-метилфенил)амино]етанол и 2,2'-[[4-метилфенил)имино]диетанол

## 2.3 Други опасности

Сместа не съдържа vPvB вещество (vPvB = много устойчиво, много биоакумулиращо) или не попада в обхвата на Приложение XIII на Регламент (ЕО) 1907/2006 (< 0,1 %).

Сместа не съдържа PBT вещество (PBT = устойчиво, биоакумулиращо, токсично) или не попада в обхвата на Приложение XIII на Регламент (ЕО) 1907/2006 (< 0,1 %).

Сместа не съдържа вещество с ендокринно нарушаващи свойства (< 0,1 %).

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещества

н.п.

### 3.2 Смеси

Стирен

Регистрационен № (REACH)	01-2119457861-32-XXXX
Index	601-026-00-0
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	202-851-5
CAS	100-42-5
% Диапазон	5-<10
Класифициране съгл. Регламент (EO) № 1272/2008 (CLP), M-фактори	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 (слухови органи) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Специфични гранични концентрации и АТЕ	АТЕ (инхалаторно, прах или мъгла): 1,5 mg/l/4h АТЕ (инхалаторно, пари): 11,8 mg/l/4h

Винилтолуен	
Регистрационен № (REACH)	01-2119622074-50-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	246-562-2
CAS	25013-15-4
% Диапазон	2,5-<10
Класифициране съгл. Регламент (EO) № 1272/2008 (CLP), M-фактори	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411
Специфични гранични концентрации и АТЕ	АТЕ (инхалаторно, прах или мъгла): 1,5 mg/l/4h АТЕ (инхалаторно, пари): 11 mg/l/4h

Етилацетат — Вещество, за което се прилага гранична стойност на ЕС за експозиция	
Регистрационен № (REACH)	01-2119475103-46-XXXX
Index	607-022-00-5
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	205-500-4
CAS	141-78-6
% Диапазон	1-<2,5
Класифициране съгл. Регламент (EO) № 1272/2008 (CLP), M-фактори	EUN066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

2,2'-(m-Толилимино)диетанол	
Регистрационен № (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	202-114-8
CAS	91-99-6
% Диапазон	0,1-<1
Класифициране съгл. Регламент (EO) № 1272/2008 (CLP), M-фактори	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 (бъбреци) (орално)
Специфични гранични концентрации и АТЕ	АТЕ (орално): 500 mg/kg

<b>Реакционна маса от 2-[[2-(2-Хидроксиетокси)етил](4-метилфенил)амино]етанол и 2,2'-[[4-метилфенил]имино]диетанол</b>	
Регистрационен № (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	911-490-9
CAS	---
% Диапазон	0,1-<1
Класифициране съгл. Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-фактори	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Специфични гранични концентрации и АТЕ	АТЕ (орално): 619 mg/kg

<b>Малеинов анхидрид</b>	
Регистрационен № (REACH)	01-2119472428-31-XXXX
Index	607-096-00-9
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-571-6
CAS	108-31-6
% Диапазон	0,001-<0,1
Класифициране съгл. Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-фактори	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (дихателни органи) (инхалаторно)
Специфични гранични концентрации и АТЕ	Skin Sens. 1A, H317: 0,001 %

Текст на Н-фразите и съкращенията за класифициране (GHS/CLP) виж раздел 16.

Изброените в този раздел вещества са посочени с тяхната действителна, приложима класификация!

Това означава, че за вещества, изброени в Приложение VI Таблица 3.1 на Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP-Регламент), всички евентуално посочени там бележки са взети предвид за тук посочената класификация.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

Лицата, оказващи първа помощ, да внимават за самозащита!

Никога не давайте нищо през устата на лице в безсъзнание!

#### Вдишване

Изведете лицето на чист въздух и в зависимост от симптомите се консултирайте с лекар.

#### Контакт с кожата

Измийте обилно със сапун и много вода, незабавно свалете замърсеното, напоено облекло, при дразнене на кожата (зачервяване и др.) се консултирайте с лекар.

#### Контакт с очите

Свалете контактните лещи.

Изплакнете обилно с много вода в продължение на няколко минути, при необходимост потърсете лекар.

#### Поглъщане

Изплакнете устата обилно с вода.

Дайте да се пие много вода, незабавно потърсете лекар.

### 4.2 Най-важни остри и настъпващи със закъснение симптоми и ефекти

Ако е приложимо, настъпващите със закъснение симптоми и ефекти могат да се намерят в раздел 11 или при пътищата на въздействие в раздел 4.1.

В определени случаи може да се случи симптомите на отравяне да се появят едва след по-дълго време/след няколко часа.

Очи, зачервени

Сълзене на очите

Зачервяване на кожата

Дерматит (възпаление на кожата)

Алергична реакция

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

Симптоматично лечение.

### **РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

#### **5.1 Пожарогасителни средства**

##### **Подходящи пожарогасителни средства**

Воден разпръскван струя/алкохолустойчива пяна/CO2/сухи пожарогасителни средства.

##### **Неподходящи пожарогасителни средства**

Воден струен поток

#### **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

При пожар могат да се образуват:

Въглеродни оксиди

Калциев оксид

Пероксиди

Токсични газове

Възможно е образуване на експлозивни/леснозапалими смеси пара/въздух.

#### **5.3 Съвети за пожарникарите**

Лични предпазни средства виж раздел 8.

Не вдишвайте взривните и пожарни газове.

Независим от заобикалящия въздух дихателен апарат.

В зависимост от размера на пожара

При необходимост, пълна защита.

Замърсената пожарогасителна вода да се изхвърля в съответствие с разпоредбите на властите.

### **РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

#### **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

##### **6.1.1 За персонал, който не отговаря за спешни случаи**

При разсипване или непреднамерено изпускане, за предотвратяване на замърсяване, носете личните предпазни средства от раздел 8.

Осигурете достатъчна вентилация, отстранете източниците на запалване.

При твърди или прахообразни продукти избягвайте образуването на прах.

По възможност напуснете зоната на опасност, при необходимост приложете съществуващи аварийни планове.

Дръжте незащитените лица далеч.

Избягвайте контакт с очите и кожата.

При необходимост обърнете внимание на опасността от подхлъзване.

##### **6.1.2 За лицата, отговорни за спешни случаи**

За подходящо предпазно облекло и информация за материалите виж раздел 8.

#### **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда**

При изтичане на по-големи количества да се ограничи.

Отстранете течовете, ако може да се направи безопасно.

Избягвайте проникване в повърхностните и подземни води, както и в почвата.

Не оставяйте да попадне в канализацията.

При случайно изпускане в канализацията, информирайте компетентните органи.

#### **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване**

Поемете с течно-абсорбиращ материал (напр. универсален свързващ материал, пясък, кизелгур, дървени стърготини) и изхвърлете съгласно раздел 13.

#### **6.4 Позоваване на други раздели**

Виж раздел 13, както и лични предпазни средства в раздел 8.

### **РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

В допълнение към данните в този раздел, относима информация може да се намери и в раздели 8 и 6.1.

## 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

### 7.1.1 Общи препоръки

Осигурете добра вентилация на помещението.

Дръжте далеч от източници на запалване — Не пушете.

При необходимост вземете мерки срещу електростатични заряди.

Избягвайте контакт с очите и кожата.

Бременни жени трябва да избягват контакт с този продукт.

Забранява се ядене, пиене, пушене, както и съхранение на хранителни продукти в работното помещение.

Спазвайте указанията на етикета и инструкциите за употреба.

Прилагайте работни процедури съгласно работната инструкция.

### 7.1.2 Указания за общи хигиенни мерки на работното място

Прилагат се общите хигиенни мерки при работа с химикали.

Преди почивки и в края на работния ден измивайте ръцете.

Дръжте далеч от храни, напитки и фуражи.

Преди влизане в зони, в които се яде, свалете замърсеното облекло и предпазни средства.

## 7.2 Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости

Съхранявайте недостъпно за неоторизирани лица.

Съхранявайте продукта само в оригинална опаковка и затворена.

Не съхранявайте продукта в проходи и стълбищни клетки.

Спазвайте специалните условия за съхранение.

Не съхранявайте заедно с подпомагащи горенето или самозапалващи се вещества.

Защитете от слънчеви лъчи и от въздействие на топлина.

Съхранявайте на добре проветрено място.

Съхранявайте на сухо.

Клас на съхранение виж раздел 15.

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

В момента няма налична информация по този въпрос.

Спазвайте инструкциите за добра работна практика, както и препоръките за оценка на риска.

Използвайте информационни системи за опасни вещества, напр. на трудовите застрахователни институции, на химическата промишленост или различни отрасли,

в зависимост от приложението (строителни материали, дърво, химия, лаборатория, кожа, метал).

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

### 8.1 Параметри на контрол

AGW на общия дял разтворител-въглеводороди в сместа (RCP-метод съгласно немската TRGS 900, № 2.9): 50 mg/m<sup>3</sup>

#### Германия — Стирен

AGW: 20 ppm (86 mg/m <sup>3</sup> )	Spb.-Üf.: 2(II)	---
Биологична гранична стойност (BGW)	600 mg/g креатинин (бадемова к-на + фенилглиоксилова к-на, U, b)	Други данни: DFG, Y

Методи за наблюдение: Draeger - Styrene 10/a (67 23 301), Draeger - Styrene 10/b (67 33 141), Draeger - Styrene 50/a (CH 27 601), Compur - KITA-158 S (550 218), Compur - KITA-158 SB (549 278), IFA 8635 (Styrol) - 2011, DFG Meth. Nr. 3 (D), DFG Meth. Nr. 4 (D) - 1994, NIOSH 1501 - 2003, NIOSH 3800 - 2016, OSHA 1014 - 2009, OSHA 89 - 1991

#### Австрия — Стирен

MAK-Tmw: 20 ppm (85 mg/m <sup>3</sup> )	MAK-Kzw: 80 ppm (340 mg/m <sup>3</sup> ) (4 x 15min. (Miw))	MAK-Mow: ---
BGW: ---	Други данни: d	---

#### Швейцария — Стирен

MAK / VME: 20 ppm (85 mg/m <sup>3</sup> )	KZGW / VLE: 40 ppm (170 mg/m <sup>3</sup> )	---
BAT / VBT: 600 mg/g креатинин (бадемова к-на + фенилглиоксилова к-на, U, b)	Други: OL, B, SS-C	---

**Германия — Винилтолуен**

AGW: 50 mg/m <sup>3</sup> (C9-C14 ароматни), 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) (винилтолуен)	Spb.-Üf.: 2(II) (C9-C14 ароматни), 2(I) (винилтолуен)	---
BGW: ---	Други данни: AGS (C9-C14 ароматни), DFG (винилтолуен)	---

**Австрия — Винилтолуен**

МАК-Тmw: 100 ppm (480 mg/m <sup>3</sup> ) (метилстирен (всички изомери))	МАК-Кzw: 100 ppm (480 mg/m <sup>3</sup> ) (метилстирен (всички изомери)) (Mow)	МАК-Мow: ---
--	--	--------------

**Швейцария — Винилтолуен**

МАК / VME: 35 ppm (172 mg/m <sup>3</sup> ) (метилстирен (всички изомери))	KZGW / VLE: 100 ppm (490 mg/m <sup>3</sup> ) (метилстирен (всички изомери))	---
---	---	-----

**Германия — Етилацетат**

AGW: 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW), 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)	Spb.-Üf.: 2(I) (AGW), 400 ppm (1468 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)	---
BGW: ---	Други данни: DFG, Y (TRGS 900)	---

**Австрия — Етилацетат**

МАК-Тmw: 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> ) (МАК-Тmw, EU)	МАК-Кzw: 400 ppm (1468 mg/m <sup>3</sup> ) (4x15min(Miw)) (МАК-Кzw, EU)	МАК-Мow: ---
---	---	--------------

**Швейцария — Етилацетат**

МАК / VME: 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )	KZGW / VLE: 400 ppm (1460 mg/m <sup>3</sup> )	---
BAT / VBT: ---	Други: SS-C	---

**Германия — Малеинов анхидрид**

AGW: 0,02 ppm (0,081 mg/m <sup>3</sup> )	Spb.-Üf.: 1=2,5=(I)	---
BGW: ---	Други данни: DFG, Sah, Y, 11	---

**Австрия — Малеинов анхидрид**

МАК-Тmw: 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> )	МАК-Кzw: 0,2 ppm (0,8 mg/m <sup>3</sup> ) (8 x 5min. (Mow))	МАК-Мow: ---
BGW: ---	Други данни: Sah	---

**Швейцария — Малеинов анхидрид**

МАК / VME: 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> )	KZGW / VLE: 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> )	---
BAT / VBT: ---	Други: S, SS-C	---

**Швейцария — Калциев карбонат**

МАК / VME: 3 mg/m <sup>3</sup> a	KZGW / VLE: ---	---
----------------------------------	-----------------	-----

**Стирен — DNEL/PNEC стойности**

Област на приложение	Път на експозиция	Ефект	Дескриптор	Стойност	Единица
	Околна среда — Сладка вода		PNEC	0,028	mg/l
	Околна среда — Морска вода		PNEC	0,014	mg/l
	Седимент, сладка вода		PNEC	0,614	mg/kg dw
	Седимент, морска вода		PNEC	0,307	mg/kg dw
	Спорадично изпускане		PNEC	0,04	mg/l

	Околна среда — Почва		PNEC	0,2	mg/kg dw
	Пречиствателна станция		PNEC	5	mg/l
	Периодично изпускане		PNEC	0,04	mg/l
Потребител	Човек — орално	Дълготраен, системен	DNEL	2,1	mg/kg bw/d
Потребител	Човек — дермално	Дълготраен, системен	DNEL	343	mg/kg bw/d
Потребител	Човек — инхалаторно	Дълготраен, системен	DNEL	10,2	mg/m3
Потребител	Човек — инхалаторно	Краткотраен, системен	DNEL	174,25	mg/m3
Потребител	Човек — инхалаторно	Краткотраен, локален	DNEL	182,75	mg/m3
Работник	Човек — дермално	Дълготраен, системен	DNEL	406	mg/kg bw/d
Работник	Човек — инхалаторно	Краткотраен, системен	DNEL	289	mg/m3
Работник	Човек — инхалаторно	Дълготраен, системен	DNEL	85	mg/m3
Работник	Човек — инхалаторно	Краткотраен, локален	DNEL	306	mg/m3

**Етилацетат — DNEL/PNEC стойности**

Област на приложение	Път на експозиция	Ефект	Дескриптор	Стойност	Единица
	Сладка вода		PNEC	0,24	mg/l
	Морска вода		PNEC	0,024	mg/l
	Вода, спорадично		PNEC	1,65	mg/l
	Седимент, сладка вода		PNEC	1,15	mg/kg dw
	Седимент, морска вода		PNEC	0,115	mg/kg dw
	Почва		PNEC	0,148	mg/kg dw
	Пречиств. станция		PNEC	650	mg/l
	Орално (фураж)		PNEC	200	mg/kg
Потребител	Орално	Дълготр., системен	DNEL	4,5	mg/kg bw/d
Потребител	Дермално	Дълготр., системен	DNEL	37	mg/kg bw/d
Потребител	Инхалаторно	Дълготр., системен	DNEL	367	mg/m3
Потребител	Инхалаторно	Дълготр., локален	DNEL	367	mg/m3
Потребител	Инхалаторно	Краткотр., системен	DNEL	734	mg/m3
Потребител	Инхалаторно	Краткотр., локален	DNEL	734	mg/m3
Работник	Дермално	Дълготр., системен	DNEL	63	mg/kg bw/d
Работник	Инхалаторно	Дълготр., системен	DNEL	734	mg/m3
Работник	Инхалаторно	Дълготр., локален	DNEL	734	mg/m3
Работник	Инхалаторно	Краткотр., системен	DNEL	1468	mg/m3

Работник	Инхалаторно	Краткотр., локален	DNEL	1468	mg/m3
----------	-------------	--------------------	------	------	-------

**Малеинов анхидрид — DNEL/PNEC стойности**

Област на приложение	Път на експозиция	Ефект	Дескриптор	Стойност	Единица
	Сладка вода		PNEC	0,038	mg/l
	Морска вода		PNEC	0,004281	mg/l
	Вода, спорадично		PNEC	0,4281	mg/l
	Пречиств. станция		PNEC	44,6	mg/l
	Седимент, сладка вода		PNEC	0,296	mg/kg
	Седимент, морска вода		PNEC	0,006	mg/kg
	Почва		PNEC	0,037	mg/l
	Орално (фураж)		PNEC	6,67	mg/kg
Работник	Дермално	Краткотр., системен	DNEL	0,04	mg/kg bw/d
Работник	Инхалаторно	Краткотр., системен	DNEL	0,8	mg/m3
Работник	Дермално	Краткотр., локален	DNEL	0,04	mg/cm2
Работник	Инхалаторно	Краткотр., локален	DNEL	0,2	mg/m3
Работник	Дермално	Дълготр., системен	DNEL	0,2	mg/kg
Работник	Инхалаторно	Дълготр., системен	DNEL	0,19	mg/m3
Работник	Дермално	Дълготр., локален	DNEL	0,04	mg/kg bw/d
Работник	Инхалаторно	Дълготр., локален	DNEL	0,081	mg/m3

**Доломит — DNEL стойности**

Област на приложение	Път на експозиция	Ефект	Дескриптор	Стойност	Единица
Работник	Инхалаторно	Дълготр., системен	DNEL	10	mg/m3

**Легенда:**

Германия — AGW = Гранични стойности на работното място (TRGS 900): E = вдишваема фракция, A = алвеоларна фракция. (EU) = Директиви 91/322/ЕЕС, 98/24/ЕЕС, 2000/39/ЕЕС, 2004/37/ЕЕС, 2006/15/ЕЕС, 2009/161/ЕУ, 2017/164/ЕУ, 2019/1831/ЕУ. Spb.-Üf. = Ограничение на върховите стойности — Коэффициент на превишаване (TRGS 900). BGW = Биологични гранични стойности (TRGS 903).

Австрия — MAK-Tmw / TRK-Tmw = Максимална концентрация на работното място — Дневна средна / Техническа референтна концентрация — Дневна средна (Наредба за граничните стойности — GKV). MAK-Kzw / TRK-Kzw = Максимална концентрация на работното място — Краткотрайна стойност.

Швейцария/Suisse/Svizzera — MAK / VME = Максимална стойност на концентрацията на работното място — 8 ч. (SUVA). KZGW / VLE = Краткотрайна гранична стойност — 15 мин. BAT / VBT = Биологична толерантна стойност на работно вещество.

**8.2 Контрол на експозицията**

Професионалното използване на този продукт (това вещество/тази смес) от младежи е ограничено или напълно забранено. Съответните правни основания и точни разпоредби са изброени в раздел 15 (Швейцария).

Професионалното използване на този продукт (това вещество/тази смес) от бременни жени и кърмачки е ограничено или напълно забранено (Швейцария).

Съответните правни основания и точни разпоредби са изброени в раздел 15.

**8.2.1 Подходящ инженерен контрол**

Осигурете добра вентилация. Това може да се постигне чрез локално изсмукване или общо отвеждане на въздуха.

Ако това не е достатъчно, за да се поддържа концентрацията под граничните стойности на работното място (AGW), трябва да се носи подходяща дихателна защита.

Прилага се само ако тук са изброени гранични стойности на експозиция.

Подходящи методи за оценка за проверка на ефективността на взетите защитни мерки включват методи на измервателна и неизмервателна оценка.

Те са описани напр. в EN 14042, TRGS 402 (Германия).

EN 14042 "Атмосфера на работното място. Ръководство за прилагане и използване на процедури и оборудване за определяне на химически и биологични работни вещества".

TRGS 402 (Германия) "Определяне и оценка на опасностите при дейности с опасни вещества — Инхалационна експозиция".

Спазвайте правилата за трудова медицина (AMR) № 6.2 Биомониторинг.

### 8.2.2 Индивидуални предпазни мерки, например лични предпазни средства

Прилагат се общите хигиенни мерки при работа с химикали.

Преди почивки и в края на работния ден измивайте ръцете.

Дръжте далеч от храни, напитки и фуражи.

Преди влизане в зони, в които се яде, свалете замърсеното облекло и предпазни средства.

#### Защита на очите/лицето:

Плътнo прилепващи защитни очила със странични протектори (EN 166).

#### Защита на кожата — защита на ръцете:

Химически устойчиви предпазни ръкавици (EN ISO 374).

При нужда

Предпазни ръкавици от нитрил (EN ISO 374).

Предпазни ръкавици от Viton® / от флуороеластомер (EN ISO 374)

Минимална дебелина на слоя в mm: 0,5

Време на проникване (Durchbruchzeit) в минути: 60

Определените времена на проникване съгласно EN 16523-1 не са направени в практически условия.

Препоръчва се максимално време на носене, отговарящо на 50% от времето на проникване.

Препоръчва се крем за защита на ръцете.

#### Защита на кожата — Други защитни мерки:

Работно защитно облекло (напр. предпазни обувки EN ISO 20345, работно облекло с дълги ръкави).

#### Дихателна защита:

При превишаване на граничната стойност на работното място (AGW, Германия) или МАК (Швейцария, Австрия).

Филтър А Р2 (EN 14387), идентификационен цвят кафяв, бял

Спазвайте ограниченията за времетраене на носенето на дихателни апарати.

#### Термични опасности:

Не е приложимо

Допълнителна информация за защитата на ръцете — Не са правени тестове.

Изборът при смеси беше направен по най-добра преценка и въз основа на информацията за съставките.

Изборът при веществата беше изведен от данните на производителите на ръкавици.

Окончателният избор на материал за ръкавиците трябва да бъде направен с отчитане на времената на проникване, скоростите на пермеация и деградацията.

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, но и от други качествени характеристики и се различава между производителите.

При смеси устойчивостта на материалите за ръкавици не може да бъде предварително изчислена и трябва да бъде проверена преди употреба.

Точното време на проникване на материала на ръкавицата трябва да се получи от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

### 8.2.3 Контрол на експозицията на околната среда

В момента няма налична информация по този въпрос.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние:	Течно
Цвят:	Според спецификацията

Мирис:	Характерен
Точка на топене/Точка на замръзване:	Няма налична информация за този параметър.
Точка на кипене или начало на кипене и интервал на кипене:	145,2 °C (стирен)
Запалимост:	Запалимо
Долна граница на експлозия:	Няма налична информация за този параметър.
Горна граница на експлозия:	Няма налична информация за този параметър.
Точка на запалване:	31 °C (ISO 1523 (Rapid Equilibrium, closed cup, RECC))
Температура на самозапалване:	480 °C (DIN 51794, стирен)
Температура на разлагане:	Няма налична информация за този параметър.
pH:	Сместа не е разтворима (във вода).
Кинематичен вискозитет:	65000-80000 mPas (20°C, динамичен вискозитет)
Разтворимост:	Не се смесва
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log стойност):	Не се прилага за смеси.
Парно налягане:	35 hPa (50°C)
Парно налягане:	6 hPa (20°C, стирен)
Плътност и/или относителна плътност:	1,631 g/cm <sup>3</sup> (20°C, DIN EN ISO 2811-1)
Относителна плътност на парите:	Няма налична информация за този параметър.
Свойства на частиците:	Не се прилага за течности.

## 9.2 Друга информация

Експлозивни вещества/смеси и изделия с експлозиви:	Продуктът не е експлозивен. Употреба: Възможно е образуване на експлозивни смеси пара/въздух.
Окисляващи течности:	Няма налична информация за този параметър.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Продуктът не е тестван.

### 10.2 Химична стабилност

Стабилен при правилно съхранение и работа.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Загряване, открит пламък, източници на запалване

### 10.5 Несъвместими материали

Избягвайте контакт със силни окислители.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Без разлагане при правилна употреба.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за класовете на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008

За допълнителна информация относно ефекти върху здравето виж раздел 2.1 (Класифициране).

NIGRIN Performance Glasfaser-Spachtel						
Токсичност / ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
Остра токсичност, орално						няма данни
Остра токсичност, дермално						няма данни

Остра токсичност, инхалаторно	ATE	>20	mg/l			изчислена стойност, пари
Остра токсичност, инхалаторно	ATE	>5	mg/l			изчислена стойност, аерозол
Корозия/дразнене на кожата						няма данни
Сериозно увреждане на очите/дразнене						няма данни
Сенсибилизация на дих. пътища/кожата						няма данни
Мутагенност на зародишните клетки						няма данни
Канцерогенност						няма данни
Репродуктивна токсичност						няма данни
STOT-SE (еднократна експозиция)						няма данни
STOT-RE (повтаряща се експозиция)						няма данни
Опасност при вдишване						няма данни
Симптоми						няма данни

<b>Стирен</b>						
Токсичност / ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
Остра токсичност, орално	LD50	5000	mg/kg	плъх		
Остра токсичност, дермално	LD50	>2000	mg/kg	плъх	OECD 402	
Остра токсичност, инхалаторно	LC50	11,8	mg/l/4h	плъх		пари
Остра токсичност, инхалаторно	ATE	11,8	mg/l/4h			пари
Остра токсичност, инхалаторно	ATE	1,5	mg/l/4h			прах или мъгла
Корозия/дразнене на кожата				заек		Skin Irrit. 2
Сериозно увреждане на очите				заек		Eye Irrit. 2
Сенсибилизация дих. пътища/кожа				морско свинче		Не сенсибилизира
Мутагенност зародишни клетки				мишка	OECD 474	Отрицателен (6h)
Мутагенност зародишни клетки				мишка	OECD 486	Отрицателен
Канцерогенност	NOAEC	>=0,00434	mg/m3	плъх	OECD 453	Отрицателен инхал.
Репр. токсичност (увреждане плод)	LOAEL	1,28	mg/l	плъх	OECD 414	Положителен инхал., 6-15d
Репр. токсичност (увреждане плод)	NOAEC	1,08-2,15	mg/l	плъх		Положителен инхал., > 50d
Репр. токсичност (плодовитост)	NOAEL	100-200	mg/kg bw/d	плъх		Положителен инхал., 60d
STOT-SE инхал.				бозайник		STOT SE 3, H335

STOT-RE орално	NOAEL	1000	mg/kg bw/d			Положителен
STOT-RE инхал.	NOAEL	0,8	mg/l	плъх	OECD 453	
STOT-RE инхал.	NOAEC	0,688-3,47	mg/l	плъх		Положителен (28d)
Опасност при вдишване						Да
Симптоми						Замайване, главоболие, умора, мускулна слабост, дразнене на лигавиците, виене на свят, гадене и повръщане, обърканост

Етилацетат						
Токсичност / ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
Остра токсичност, орално	LD50	4934	mg/kg	заек	OECD 401	
Остра токсичност, дермално	LD50	>20000	mg/kg	заек		
Остра токсичност, инхалаторно	LC0	29,3	mg/l/4h	плъх		пари
Корозия/дразнене на кожата				заек	OECD 404	Не дразни, повтарящ се контакт може да доведе до суха или напукана кожа.
Сериозно увреждане очи				заек	OECD 405	Eye Irrit. 2
Сенсибилизация				морско свинче	OECD 406	Не (контакт с кожата)
Мутагенност				Salmonella typhimurium	OECD 471	Отрицателен
Мутагенност				бозайник	OECD 473	Отрицателен, китайски хамстер
Мутагенност				бозайник	OECD 474	Отрицателен, китайски хамстер
Канцерогенност						Отрицателен
Репродуктивна токсичност						Отрицателен
STOT-SE						STOT SE 3, H336, Може да предизвика сънливост и замайване.
STOT-RE орално	NOAEL	900	mg/kg bw/d	плъх	Регламент (ЕС) 440/2008 В.26	90-92 дни
STOT-RE инхал.	NOAEL	0,002	mg/kg	плъх	Регламент (ЕС) 440/2008 В.29	
Опасност при вдишване						Не
Симптоми						Загуба на апетит, затруднено

						дишане, замайване, безсъзнание, спад на кръвно налягане, помътняване на роговицата, кашлица, главоболие, стомашно- чревни оплаквания, опиване, сънливост, дразнене на лигавиците, виене на свят, слюноотделяне, гадене и повръщане, умора
--	--	--	--	--	--	---

**2,2'-(m-Толилимино)диетанол**

Токсичност / ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
Остра токсичност, орално	LD50	>300-<2000	mg/kg	плъх	OECD 423	
Остра токсичност, орално	ATE	500	mg/kg			
Остра токсичност, дермално	LD50	>2000	mg/kg	плъх	OECD 402	
Корозия/дразнене кожа				човек	OECD 431	Дразнец
Сериозно увреждане очи				заек	OECD 405	Eye Dam. 1
Сенсибилизация				мишка	OECD 429	Skin Sens. 1B
Мутагенност				Salmonella typhimurium	OECD 471	Отрицателен
Мутагенност				човек	OECD 473	Отрицателен
Мутагенност				мишка	OECD 490	Отрицателен
Репр. токсичност	NOAEL	300	mg/kg bw/d	плъх	OECD 421	
Репр. токс. (плод)					OECD 421	Отрицателен
STOT-RE орално				плъх	OECD 407	STOT RE 2, целев орган(и): бъбреци

**Реакционна маса от 2-{[2-(2-Хидроксиетокси)етил](4-метилфенил)амино}етанол и 2,2'-[4-метилфенил)имино]диетанол**

Токсичност / ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
Остра токсичност, орално	LD50	619	mg/kg	плъх	OECD 401	
Остра токсичност, орално	ATE	619	mg/kg			
Остра токсичност, дермално	LD50	>2000	mg/kg	плъх	OECD 402	
Корозия/дразнене кожа				човек	OECD 439	Skin Irrit. 2
Сериозно увреждане очи				заек	OECD 405	Eye Dam. 1

Сенсибилизация				мишка	OECD 429	Skin Sens. 1
Мутагенност				човек	OECD 473	Отрицателен
Репр. токс. (плод)				плъх	OECD 414	Отрицателен
STOT-RE орално	NOAEL	100	mg/kg bw/d	плъх	OECD 407	

#### Малеинов анхидрид

Токсичност / ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
Остра токсичност, орално	LD50	1090	mg/kg	плъх	OECD 401	
Остра токсичност, дермално	LD50	2620	mg/kg	заек		
Остра токсичност, инхалаторно	LC50	>4,35	mg/l/1h	мишка		
Корозия/дразнене кожа				човек		Корозивен
Корозия/дразнене кожа				заек	OECD 404	Skin Corr. 1B
Сериозно увреждане очи				заек	OECD 405	Корозивен, опасност от сериозни увреждания на очите.
Сенсибилизация				морско свинче	OECD 406	Сенсибилизира (контакт с кожата)
Сенсибилизация				плъх		Сенсибилизира (вдишване)
Мутагенност				бактериална		Литературни данни, отрицателен
Канцерогенност	NOAEL	>100	mg/kg bw/d	плъх		орално
Репродуктивна токсичност	NOAEC	650	mg/kg bw/d	плъх		
Симптоми						Астматични оплаквания, затруднено дишане, недостиг на въздух, парене на лигавицата на носа и гърлото, кожни мехури, кашлица, главоболие, стомашно-чревни оплаквания, дразнене на лигавиците, сълзене на очите, гадене

#### Калциев карбонат

Токсичност / ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
Остра токсичност, орално	LD50	>2000	mg/kg	плъх	OECD 420	
Остра токсичност, орално	LD50	>5000	mg/kg	плъх		

Остра токсичност, дермално	LD50	>2000	mg/kg	плъх	OECD 402	
Остра токсичност, инхалаторно	LC50	>3	mg/l/4h	плъх	OECD 403	
Корозия/дразнене кожа				заек	OECD 404	Не дразни
Сериозно увреждане очи				заек	OECD 405	Не дразни, възможно механично дразнене.
Сенсибилизация						Не (контакт с кожата)
Мутагенност				in vitro		Отрицателен
Канцерогенност						Отрицателен, прилаган като Са-лактат
Репродуктивна токсичност						Отрицателен, прилаган като Са-карбонат

## 11.2. Информация за други опасности

NIGRIN Performance Glasfaser-Spachtel						
Токсичност / ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
Ендокринно нарушаващи свойства						Не се прилага за смеси.
Други данни						Няма налични други съответни данни за вредни ефекти върху здравето.

**РАЗДЕЛ 12: Информация за околната среда**

За допълнителна информация относно ефекти върху околната среда виж раздел 2.1 (Класифициране).

NIGRIN Performance Glasfaser-Spachtel						
Токсичност / ефект	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване / Забележка
12.1. Токсичност, риби						няма данни
12.1. Токсичност, дафнии						няма данни
12.1. Токсичност, водорасли						няма данни
12.2. Устойчивост и разградимост						няма данни
12.3. Биоакумулационен потенциал						няма данни
12.4. Подвижност в почвата						няма данни
12.5. Резултати от РВТ и vPvB оценка						няма данни
12.6. Ендокринно нарушаващи свойства						Не се прилага за смеси.
12.7. Други неблагоприятни ефекти						Няма налична информация за други неблагоприятни ефекти за околната среда.

Други данни	АОХ		<=0,33	%		Съдържа органично свързани халогени, които могат да допринесат за АОХ стойността в отпадъчните води.
Други данни	ДОС					Степен на елиминиране на ДОС (органични комплексообразуватели) >= 80%/28d: н.п.

Стирен						
Токсичност / ефект	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване / Забележка
12.1. Токсичност, риби	LC50	96h	4,02-10	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203
12.1. Токсичност, дафнии	EC50	48h	4,7	mg/l	Daphnia magna	OECD 202
12.1. Токсичност, дафнии	NOEC	21d	1,01	mg/l	Daphnia magna	OECD 211
12.1. Токсичност, дафнии	LC50	96h	9,5	mg/l		Hyalella azteka, EPA OTS 797.1300
12.1. Токсичност, водорасли	EC10	96h	0,28	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	EPA OTS 797.1050
12.1. Токсичност, водорасли	EC50	72h	4,9	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	EPA OTS 797.1050
12.2. Устойчивост и разградимост	ThOD		70,9	%	активна утайка	ISO 9408, лесно биоразградим
12.2. Устойчивост и разградимост		20d	87	%		OECD 301 D, Литературни данни, лесно биоразградим
12.3. Биоакумулационен потенциал	Log Pow		2,96			OECD 107, не се очаква значителен биоакумулационен потенциал (LogPow 1-3). 25°C
12.3. Биоакумулационен потенциал	BCF		13,49-74			Нисък
12.4. Подвижност в почвата	Кос		352			
12.4. Подвижност в почвата	Log Кос		2,55			
12.5. РВТ/vPvB оценка						Не РВТ, не vPvB вещество
Бактериална токсичност	EC50	30min	500	mg/l	активна утайка	OECD 209
Токсичност за червеи	NOEC	14d	34	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207

Етилацетат						
Токсичност / ефект	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване / Забележка
12.1. Токсичност, риби	NOEC	32d	<9,65	mg/l	Pimephales promelas	
12.1. Токсичност, риби	LC50	96h	230	mg/l	Pimephales promelas	
12.1. Токсичност, риби	LC50	48h	333	mg/l	Leuciscus idus	
12.1. Токсичност, дафнии	EC50	48h	610	mg/l	Daphnia magna	DIN 38412 T.11
12.1. Токсичност, дафнии	NOEC	21d	2,4	mg/l	Daphnia magna	OECD 211

12.1. Токсичност, дафнии	EC50	48h	165	mg/l	Daphnia cucullata	
12.1. Токсичност, водорасли	EC50	48h	5600	mg/l	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412 T.9
12.1. Токсичност, водорасли	NOEC	96h	2000	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201
12.1. Токсичност, водорасли	EC50	96h	>2000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
12.1. Токсичност, водорасли	NOEC	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
12.1. Токсичност, водорасли	EC50	48h	3300	mg/l	Scenedesmus subspicatus	
12.2. Устойчивост и разградимост	BOD	20d	79	%		OECD 301 D, лесно биоразградим
12.3. Биоакумулационен потенциал	BCF	72h	30			(риби)
12.3. Биоакумулационен потенциал	Log Kow		0,68			OECD 107, не се очаква биоакумулация (LogPow < 1). 25°C
12.4. Подвижност в почвата	H (Henry)		0,00012	atm*m3/mol		
12.4. Подвижност в почвата	Koc		3			
12.5. PBT/vPvB оценка						Не PBT, не vPvB вещество
12.6. Ендокринно нарушаващи свойства						Отрицателен
Бактериална токсичност	EC10	18h	2900	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8
Бактериална токсичност	EC10	16h	2900	mg/l	Escherichia coli	
Бактериална токсичност	EC50	15min	5870	mg/l	Photobacterium phosphoreum	

**2,2'-(m-Тилилимино)диетанол**

Токсичност / ефект	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване / Забележка
12.1. Токсичност, риби	LC50	96h	102	mg/l	Brachydanio rerio	84/449/ЕЕС С.1
12.1. Токсичност, дафнии	EC50	48h	107	mg/l	Daphnia magna	OECD 202
12.1. Токсичност, водорасли	NOEC	72h	100	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
12.1. Токсичност, водорасли	EC50	72h	>100	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
12.3. Биоакумулационен потенциал	Log Pow		1,9			OECD 117, не се очаква значителен биоакумулационен потенциал (LogPow 1-3).
12.5. PBT/vPvB оценка						Не PBT, не vPvB вещество
Бактериална токсичност	EC10	3h	817	mg/l	активна утайка	OECD 209

**Реакционна маса от 2-[[2-(2-Хидроксиетокси)етил](4-метилфенил)амино]етанол и 2,2'-[[4-метилфенил)имино]диетанол**

Токсичност / ефект	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване / Забележка
--------------------	--------------	-------	----------	---------	-----------	--------------------------------

12.1. Токсичност, риби	LC50	96h	>100	mg/l	Cyprinus carpio	OECD 203
12.1. Токсичност, дафнии	EC50	48h	48	mg/l	Daphnia magna	OECD 202
12.1. Токсичност, водорасли	EC50	72h	100	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201

**Малеинов анхидрид**

Токсичност / ефект	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване / Забележка
12.1. Токсичност, риби	LC50	96h	75	mg/l	Oncorhynchus mykiss	EPA-660/3-75-009
12.1. Токсичност, риби	LC50	96h	75	mg/l	Lepomis macrochirus	EPA-660/3-75-009
12.1. Токсичност, дафнии	NOEC	21d	10	mg/l	Daphnia magna	
12.1. Токсичност, дафнии	EC50	48h	37,9	mg/l	Daphnia magna	OECD 202
12.1. Токсичност, водорасли	EC50	72h	65,78	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
12.2. Устойчивост и разградимост		7d	98	%		OECD 301 E, хидролиза
12.2. Устойчивост и разградимост		28d	> 61	%		OECD 302 B, лесно биоразградим
12.3. Биоакумулационен потенциал	Log Pow		-2,61			Не се очаква
12.4. Подвижност в почвата	Кос		1			Не се очаква
12.5. PBT/vPvB оценка						Не PBT, не vPvB вещество
Бактериална токсичност	EC10	18h	44,6	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8, литературни данни

**Калциев карбонат**

Токсичност / ефект	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване / Забележка
12.1. Токсичност, риби	LC50	96h	>100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
12.1. Токсичност, риби	LC50	96h	>10000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	
12.1. Токсичност, дафнии	EC50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	
12.1. Токсичност, дафнии	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202
12.1. Токсичност, водорасли	EC50	72h	>200	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
12.2. Устойчивост и разградимост						Неорганичните продукти не могат да се елиминират от водата чрез биологични пречиствателни процеси.
12.3. Биоакумулационен потенциал						Не е приложимо за неорганични вещества.
12.4. Подвижност в почвата						Не е приложимо за неорганични вещества.
12.5. PBT/vPvB оценка						Не PBT, не vPvB вещество

12.6. Ендокринно нарушаващи свойства						Не се очаква
Бактериална токсичност	EC50	3h	>1000	mg/l	активна утайка	OECD 209
Токсичност за червеи					Eisenia foetida	OECD 207, отрицателен

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

#### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

##### За веществото / сместа / остатъци

Код на отпадъка ЕО:

Посочените кодове на отпадъци са препоръки въз основа на очакваната употреба на този продукт.

Поради специфичната употреба и условия за обезвреждане при потребителя, при обстоятелства могат да бъдат отнесени и други кодове на отпадъци. (2014/955/EU)

08 01 11 Отпадъци от бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

08 04 09 Отпадъци от лепила и уплътнители, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

##### Препоръка:

Не се препоръчва обезвреждане чрез отпадъчните води.

Спазвайте местните разпоредби.

Например подходяща инсталация за изгаряне.

Например депониране на подходящо депо.

Спазвайте Наредбата за избягване и обезвреждане на отпадъци в последната ѝ редакция (Abfallverordnung, VVEA, SR 814.600, Швейцария).

Спазвайте Наредбата за движението на отпадъци в последната ѝ редакция (VeVA, SR 814.610, Швейцария).

Спазвайте Наредбата на UEVK за списъци за движение на отпадъци в последната ѝ редакция (SR 814.610.1, Швейцария).

Специалните отпадъци са обозначени в списъка с "S". Предавайте само на оторизирани места.

##### За замърсен опаковъчен материал

Спазвайте местните разпоредби.

Изпразвайте контейнерите напълно.

Незамърсените опаковки могат да бъдат използвани повторно.

Опаковки, които не могат да бъдат почистени, се обезвреждат както веществото.

Не пробивайте, режете или заварявайте непочистени контейнери.

Остатъците могат да представляват опасност от експлозия.

Спазвайте Наредбата за избягване и обезвреждане на отпадъци в последната ѝ редакция (Abfallverordnung, VVEA, SR 814.600, Швейцария).

Спазвайте Наредбата за движението на отпадъци в последната ѝ редакция (VeVA, SR 814.610, Швейцария).


Спазвайте Наредбата на UEVK за списъци за движение на отпадъци в последната ѝ редакция (SR 814.610.1, Швейцария).

Специалните отпадъци са обозначени в списъка с "S". Предавайте само на оторизирани места.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането


#### Общи данни

##### Транспорт по шосе/железница (GGVSEB/ADR/RID)


14.1. UN номер или ID номер:	3269	
14.2. Точно UN наименование на пратката:	UN 3269 КОМПЛЕКТ ЗА ПОЛИЕСТЕРНИ СМОЛИ	
14.3. Класове на опасност при транспортиране:	3	
14.4. Опаковъчна група:	III	
14.5. Опасности за околната среда:	Не е приложимо	
Тунелен код за ограничение:	E	
Класификационен код:	F1	
LQ:	5 L	

Транспортна категория:	3	
------------------------	---	--

**Транспорт по море (GGVSee/IMDG-Code)**

14.1. UN номер или ID номер:	3269	
14.2. Точно UN наименование на пратката:	UN 3269 POLYESTER RESIN KIT	
14.3. Класове на опасност при транспортиране:	3	
14.4. Опаковъчна група:	III	
14.5. Опасности за околната среда:	Не е приложимо	
Морски замърсител (Marine Pollutant):	Не е приложимо	
EmS:	F-E, S-D	

**Транспорт по въздух (IATA)**

14.1. UN номер или ID номер:	3269	
14.2. Точно UN наименование на пратката:	UN 3269 Polyester resin kit	
14.3. Класове на опасност при транспортиране:	3	
14.4. Опаковъчна група:	III	
14.5. Опасности за околната среда:	Не е приложимо	

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителя**

Лицата, занимаващи се с транспортирането на опасни товари, трябва да бъдат инструктирани. Разпоредбите за обезопасяване трябва да се спазват от всички лица, участващи в транспортирането. Трябва да се вземат мерки за избягване на инциденти.

**14.7. Транспорт в насипно състояние по море съгласно инструменти на ИМО**

Товарът се извършва не като насипен, а като парче, поради което не е приложимо. Регулациите за малки количества тук не се вземат предвид. Номер на опасност и кодиране на опаковките при поискване. Спазвайте специалните разпоредби (special provisions).

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба****15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

Спазвайте ограничения:

Спазвайте националните разпоредби/законали за защита на труда на младежите (по-специално националното прилагане на Директива 94/33/ЕО)!

Спазвайте националните разпоредби/законали за защита на майчинството (по-специално националното прилагане на Директива 92/85/ЕИО)!

Спазвайте професионалните/трудова-медицинските разпоредби.

Директива 2012/18/ЕС ("Севезо-III"), Приложение I, Част 1 — Следните категории се прилагат за този продукт (евентуално трябва да се вземат предвид и други в зависимост от съхранението, работата и т.н.):

Категории на опасност	Бележки към Приложение I	Прагово количество (в тонове) за опасни вещества съгл. чл. 3 ал. 10 — Изисквания за предприятия от долен клас	Прагово количество (в тонове) за опасни вещества съгл. чл. 3 ал. 10 — Изисквания за предприятия от горен клас
P5c		5000	50000

За определяне на категориите и праговите количества винаги да се спазват бележките към Приложение I на Директива 2012/18/ЕС, по-специално посочените в таблиците тук и забележки 1-6.

Директива 2010/75/ЕС (VOC): 2,19 %

Клас на застрашаване на водите (Германия): 2

Течност от клас А (т.е. течности, които могат да замърсят водата в малки количества) съгл. "Класификация на течности, замърсяващи водата" (Швейцария).

Спазвайте Наредбата за инциденти.

Спазвайте Закона за защита на майчинството - MuSchG (Германия).

Спазвайте Закона за защита на труда на младежите - JArbSchG (Германия).

Гранични стойности на работното място/Биологични гранични стойности виж раздел 8.

Спазвайте TRGS 401 (Германия) "Заплаха от контакт с кожата - Установяване, оценка, мерки".

### Клас на съхранение според TRGS 510:

3 Запалими течности или десенсибилизирани експлозивни течности

VbF (Австрия): Категория на опасност 3

VOC-CN: 0,0313 kg/l

Спазвайте Забрани и ограничения за заетост на младежи (KJBG-VO) (Австрия).

Спазвайте Закона за защита на майчинството (MSchG) (Австрия).

Младежите в професионално основно обучение могат да работят с този продукт (това вещество/тази смес) само ако това е предвидено в съответната учебна наредба за постигане на тяхната учебна цел,

ако са изпълнени условията на учебния план и се спазват приложимите възрастови ограничения. Младежи, които не са в професионално основно обучение, не могат да работят с този продукт.

Младежи с федерален професионален атестат (EBA) или федерален сертификат за способности (EFZ) могат в рамките на изучаваната професия да извършват опасни работи с този продукт.

За младежи се считат работници от двата пола до навършване на 18-годишна възраст. (Швейцария).

Бременните жени и кърмачките не трябва да влизат в контакт с този продукт по време на работа. Ако въз основа на оценка на риска е установено, че няма конкретно здравно натоварване

за майката и детето или че същото може да бъде изключено чрез подходящи защитни мерки, те могат да работят с този продукт (чл. 62 ArGV 1, SR 822.111 (Швейцария)).

Прилагат се националните изисквания/Наредба за безопасност и здраве при използване на работно оборудване.

МАК/ВАТ:

Виж раздел 8.

Спазвайте Наредбата за химикалите, ChemV (SR 813.11, Швейцария).

Спазвайте Наредбата за намаляване на риска от химикали, ChemRRV (SR 814.81, Швейцария).

Спазвайте Наредбата за чист въздух, LRV (SR 814.318.142.1, Швейцария).

Спазвайте Наредбата за защита от инциденти (Störfallverordnung, StFV) (SR 814.012, Швейцария).

### 15.2 Оценка на безопасността на химичното вещество

Оценка на безопасността на химично вещество не е предвидена за смеси.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Преработени раздели: 2, 3, 8, 11, 12, 14, 15, 16

Необходимо е обучение на работниците за работа с опасни товари.

Тези данни се отнасят за продукта в състоянието му на доставка.

Необходимо е инструктаж/обучение на работниците за работа с опасни вещества.

### Класифициране и използвани методи за извеждане на класифицирането на сместа съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP):

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Използван метод за оценка
Flam. Liq. 3, H226	Класифициране въз основа на тестови данни.
STOT RE 2, H373	Класифициране съгласно процедура на изчисление.
Eye Irrit. 2, H319	Класифициране съгласно процедура на изчисление.
Skin Irrit. 2, H315	Класифициране съгласно процедура на изчисление.
Skin Sens. 1, H317	Класифициране съгласно процедура на изчисление.
Repr. 2, H361d	Класифициране съгласно процедура на изчисление.
Aquatic Chronic 3, H412	Класифициране съгласно процедура на изчисление.

Следните изречения представляват изписаните H-фрази, кодове на класовете на опасност (GHS/CLP) на съставките.

H361d Предполага се, че уврежда плода.

H225 Силно запалими течност и пари.

H226 Запалими течност и пари.

H372 Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция при вдишване.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция при поглъщане.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H302 Вреден при поглъщане.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H332 Вреден при вдишване.

H334 Може да причини алергични или астматични симптоми, или затруднения в дишането при вдишване.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Flam. Liq. — Запалими течности

STOT RE — Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция)

Eye Irrit. — Дразнене на очите

Skin Irrit. — Дразнещо действие върху кожата

Skin Sens. — Сенсibiliзация на кожата

Repr. — Репродуктивна токсичност

Aquatic Chronic — Опасно за водната среда — хронично

Acute Tox. — Остра токсичност — инхалаторно

STOT SE — Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) — Дразнене на дихателните пътища

Asp. Tox. — Опасност при вдишване

Aquatic Acute — Опасно за водната среда — остро

STOT SE — Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) — Наркотични действия

Acute Tox. — Остра токсичност — орално

Eye Dam. — Сериозно увреждане на очите

Skin Corr. — Корозивно действие върху кожата

Resp. Sens. — Сенсibiliзация на дихателните пътища

### **Важна литература и източници на данни:**

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) в съответната валидна версия.

Ръководни принципи за изготвяне на информационни листове за безопасност в актуалната версия (ECHA).

Ръководни принципи за етикетиране и опаковане съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) в актуалната версия (ECHA).

Информационни листове за безопасност на съставките.

Уебсайт на ECHA — информация за химикали.

База данни за вещества GESTIS (Германия).

Федерална агенция по околна среда "Rigoletto" Информационна страница за вещества, опасни за водите (Германия).

Гранични стойности за работното място на ЕС, Директиви 91/322/ЕИО, 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, (ЕС) 2017/164, (ЕС) 2019/1831 в съответната валидна версия.

Национални списъци на гранични стойности за работното място на съответните държави в съответната валидна версия.

Разпоредби за транспортиране на опасни товари по шосе, железница, море и въздух (ADR, RID, IMDG, IATA) в съответната валидна версия.

### Възможни съкращения и акроними, използвани в този документ:

<b>ADR</b>	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе)
<b>alkoholbest.</b>	алкохолостойчиво
<b>allg.</b>	общо
<b>Anm.</b>	Забележка
<b>AOX</b>	Адсорбируеми органични халогенни съединения
<b>Art., Art.-Nr.</b>	Артикулен номер
<b>ASTM</b>	ASTM International (American Society for Testing and Materials)
<b>ATE</b>	Acute Toxicity Estimate (= Прогнозна стойност на остра токсичност)
<b>BAFU</b>	Федерална служба за околна среда (Швейцария)
<b>BAM</b>	Федерален институт за изследване и изпитване на материали
<b>BAuA</b>	Федерален институт за безопасност и здраве при работа
<b>BCF</b>	Bioconcentration factor (= Фактор на биоконцентрация)
<b>Bem.</b>	Забележка
<b>BG</b>	Професионална асоциация (Berufsgenossenschaft)
<b>BG BAU</b>	Професионална асоциация на строителната индустрия (Германия)
<b>BSEF</b>	The International Bromine Council
<b>bzw.</b>	съответно
<b>ca.</b>	около
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>ChemRRV</b>	Наредба за намаляване на риска от химикали (Швейцария)
<b>CLP</b>	Classification, Labelling and Packaging (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси)
<b>CMR</b>	канцерогенно, мутагенно, репродуктивно токсично
<b>DMEL</b>	Derived Minimum Effect Level (= Изведено ниво на минимален ефект)
<b>DNEL</b>	Derived No Effect Level (= Изведено ниво на ненаблюдавано действие)
<b>DOC</b>	Dissolved organic carbon (= Разтворен органичен въглерод)
<b>EbCx, EyCx, EbLx (x = 10, 50)</b>	Effect Concentration/Level of x % on reduction of the biomass (algae, plants)
<b>ECHA</b>	European Chemicals Agency (= Европейска агенция по химикалите)
<b>ECx, ELx (x = 0, 3, 5, 10, 20, 50, 80, 100)</b>	Effect Concentration/Level for x % effect
<b>EG</b>	Европейска общност
<b>EINECS</b>	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
<b>ELINCS</b>	European List of Notified Chemical Substances
<b>EN</b>	Европейски стандарти
<b>EPA</b>	United States Environmental Protection Agency
<b>ErCx, ErCx, ErLx (x = 10, 50)</b>	Effect concentration/Level of x % on inhibition of the growth rate
<b>etc., usw.</b>	et cetera, и т.н.
<b>EU</b>	Европейски съюз
<b>EVAl</b>	Етилен-винилалкохол съполимер
<b>EWG</b>	Европейска икономическа общност
<b>Fax.</b>	Факс номер
<b>gem.</b>	съгласно
<b>ggf.</b>	при необходимост

<b>GGVSEB</b>	Наредба за опасни товари по шосе, железница и вътрешно корабоплаване (Германия)
<b>GGVSee</b>	Наредба за опасни товари по море (Германия)
<b>GHS</b>	Globally Harmonized System (= Глобално хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали)
<b>GISBAU</b>	Информационна система за опасни вещества на BG Bau (Германия)
<b>GisChem</b>	Информационна система за опасни химикали на BG RCI и BGHM (Германия)
<b>GWP</b>	Global warming potential (= Потенциал за глобално затопляне)
<b>IARC</b>	International Agency for Research on Cancer
<b>IATA</b>	International Air Transport Association
<b>IBC (Code)</b>	International Bulk Chemical (Code)
<b>IMDG-Code</b>	International Maritime Code for Dangerous Goods
<b>inkl.</b>	включително
<b>IUCLID</b>	International Uniform Chemical Information Database
<b>IUPAC</b>	International Union for Pure Applied Chemistry
<b>k.D.v.</b>	няма налични данни
<b>KFZ, Kfz</b>	моторно превозно средство
<b>Koc</b>	Адсорбционен коефициент на органичния въглерод в почвата
<b>Konz.</b>	концентрация
<b>Kow</b>	Коефициент на разпределение октанол/вода
<b>LC50</b>	Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Смъртоносна концентрация за 50% от тестова популация)
<b>LD50</b>	Lethal Dose to 50% of a test population (= Смъртоносна доза за 50% от тестова популация)
<b>LGK</b>	Клас на съхранение
<b>LOEC, LOEL</b>	Lowest Observed Effect Concentration/Level
<b>Log Koc</b>	Логаритъм на адсорбционния коефициент на органичния въглерод в почвата
<b>Log Kow, Log Pow</b>	Логаритъм на коефициента на разпределение октанол/вода
<b>LQ</b>	Limited Quantities (= Ограничени количества)
<b>LRV</b>	Наредба за чист въздух (Швейцария)
<b>LVA</b>	Списъци за движение на отпадъци (Швейцария)
<b>MARPOL</b>	Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби
<b>mg/kg bw</b>	mg/kg телесно тегло
<b>mg/kg bw/d, mg/kg bw/day</b>	mg/kg телесно тегло/ден
<b>mg/kg dw</b>	mg/kg сухо тегло
<b>mg/kg feed</b>	mg/kg фураж
<b>mg/kg wwt</b>	mg/kg мокра маса
<b>Min., min.</b>	минута(и) или минимум
<b>n.a.</b>	не е приложимо
<b>n.g.</b>	не е тествано
<b>n.v.</b>	не е налично
<b>NIOSH</b>	National Institute for Occupational Safety and Health (САЩ)
<b>NLP</b>	No-longer-Polymer (= Вече не е полимер)
<b>NOEC, NOEL</b>	No Observed Effect Concentration/Level (= Концентрация/доза без наблюдаван ефект)
<b>OECD</b>	Organisation for Economic Co-operation and Development
<b>org.</b>	органично
<b>OSHA</b>	Occupational Safety and Health Administration (САЩ)
<b>PBT</b>	persistent, bioaccumulative and toxic (= устойчиво, биоакмулиращо и токсично)
<b>PE</b>	Полиетилен
<b>PNEC</b>	Predicted No Effect Concentration (= Прогнозна концентрация без ефект)

<b>Pt.</b>	Точка
<b>PVC</b>	Поливинилхлорид
<b>REACH</b>	РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали
<b>REACH-IT List-No.</b>	Номер от списъка на REACH-IT (автоматично присвоен)
<b>resp.</b>	съответно
<b>RID</b>	Регламент за международен превоз на опасни товари по железница
<b>SVHC</b>	Substances of Very High Concern (= Вещества, пораждащи много сериозно безпокойство)
<b>Tel.</b>	Телефон
<b>TOC</b>	Total organic carbon (= Общ органичен въглерод)
<b>TRGS</b>	Технически правила за опасни вещества
<b>UVEK</b>	Федерален департамент за околна среда, транспорт, енергия и комуникации (Швейцария)
<b>UN RTDG</b>	United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods
<b>UV</b>	Ултравioletово
<b>VbF</b>	Наредба за горими течности (Австрийска)
<b>VeVA</b>	Наредба за движение на отпадъци (Швейцария)
<b>VOC</b>	Volatile organic compounds (= Летливи органични съединения)
<b>vPvB</b>	very persistent and very bioaccumulative (= много устойчиво и много биоакмулиращо)
<b>WBF</b>	Федерален департамент за икономика, образование и научни изследвания (Швейцария)
<b>WGK</b>	Наредба за съоръжения за работа с вещества, опасни за водите - AwSV (Германска)
<b>WGK1</b>	слабо опасно за водите
<b>WGK2</b>	значително опасно за водите
<b>WGK3</b>	силно опасно за водите
<b>z. Zt.</b>	понастоящем
<b>z.B.</b>	например

Информацията тук цели да опише продукта по отношение на необходимите мерки за безопасност, тя не служи за гарантиране на определени свойства и се основава на сегашното състояние на нашите знания. Отговорността е изключена.

Издадено от:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Тел.: +49 5233 94 17 0, Факс: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Промяна или размножаване на този документ изисква изрично разрешение на Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.