

## Информационен лист за безопасност

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

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

#### **NIGRIN Performance Füll-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:

Към настоящия момент 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

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

Web: <http://www.mts-gruppe.com>

##### Дистрибутор (Швейцария):

Tegro AG

Ringstrasse 3

8603 Schwerzenbach

Швейцария

Тел.: ++41 44 806 88 88

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

Web: <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 / обществен консултативен център:

---

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

##### Телефонен номер при спешни случаи на дружеството:

+1 872 5888271 (MTS)

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

Клас на опасност	Категория на опасност	Предупреждение за опасност
Flam. Liq.	3	H226 – Запалима 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 – Запалима 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, както и от други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено. P260 – Не вдишвайте парите или аерозола. P273 – Да се избягва изпускане в околната среда. P280 – Използвайте предпазни ръкавици и 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. Продължете с изплакването. P308+P313 – ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

P405 – Да се съхранява под ключ.

P501 – Съдържанието/съдът да се изхвърли в одобрено съоръжение за обезвреждане на отпадъци.

Стирен

Малеинов анхидрид

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, силно биоакмулиращо) и не попада в обхвата на Приложение XIII към Регламент (ЕО) 1907/2006 (< 0,1 %).

Сместа не съдържа PBT-вещество (PBT = устойчиво, биоакмулиращо, токсично) и не попада в обхвата на Приложение XIII към 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

неприложимо

### 3.2 Смеси

Стирен	
Регистрационен № (REACH)	01-2119457861-32-XXXX
Индекс	601-026-00-0

<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	202-851-5
<b>CAS</b>	100-42-5
<b>% диапазон</b>	5-<10
<b>Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-фактори</b>	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
<b>Специфични гранични концентрации и АТЕ</b>	АТЕ (инхалационно, прах или мъгла): 1,5 mg/l/4h АТЕ (инхалационно, пари): 11,8 mg/l/4h

<b>Винилтолуен</b>	
<b>Регистрационен № (REACH)</b>	01-2119622074-50-XXXX
<b>Индекс</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	246-562-2
<b>CAS</b>	25013-15-4
<b>% диапазон</b>	0,25-<2,5
<b>Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-фактори</b>	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411

<b>Етилацетат</b>	Вещество, за което е установена гранична стойност на ЕС за експозиция.
<b>Регистрационен № (REACH)</b>	01-2119475103-46-XXXX
<b>Индекс</b>	607-022-00-5
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	205-500-4
<b>CAS</b>	141-78-6
<b>% диапазон</b>	<2,5
<b>Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-фактори</b>	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

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

<b>Малеинов анхидрид</b>	
<b>Регистрационен № (REACH)</b>	01-2119472428-31-XXXX
<b>Индекс</b>	607-096-00-9
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	203-571-6
<b>CAS</b>	108-31-6
<b>% диапазон</b>	0,001-<0,1
<b>Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), M-фактори</b>	EUH071 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) (инхалационно)
<b>Специфични гранични концентрации и АТЕ</b>	Skin Sens. 1A, H317: >=0,001 % АТЕ (орално): 1090 mg/kg

Текстът на H-фразите и съкращенията за класифициране (GHS/CLP) вижте в Раздел 16.

Веществата, посочени в този раздел, са дадени с тяхната действителна, приложима класификация!

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

Сборът на най-високите концентрации, посочени тук, може да доведе до класификация. Само ако тази класификация е посочена в Раздел 2, тя е приложима. Във всички останали случаи общата концентрация е под прага за класификация.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

Оказващите първа помощ да се грижат за собствената си безопасност!

Никога не давайте нищо през устата на човек 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 отстранете замърсените, напоени дрехи; 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 старателно устата 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, забавените симптоми и ефекти могат да се намерят в Раздел 11 или в Раздел 4.1 при пътищата на постъпване.

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

Зачервени очи

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/устойчива на алкохол пяна/CO2/сухи пожарогасителни средства.

### Неподходящи пожарогасителни средства

Плътна водна струя

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

В случай на пожар могат да се образуват:

Въглеродни оксиди

Токсични газове

Възможно е образуване на експлозивни/леснозапалими смеси на пари с въздух.

## 5.3 Съвети за пожарникарите

Лични предпазни средства – вижте Раздел 8.

Не вдишвайте газовете от експлозия и пожар.

Дихателен апарат, независещ от заобикалящия въздух.

В зависимост от размера на пожара

При необходимост – пълна защита.

Замърсената вода от гасенето да се изхвърли съгласно местните регулаторни разпоредби.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

#### 6.1.1 За персонала, който не отговаря за спешни случаи

При разливане 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 опасната зона; при необходимост приложете съществуващите аварийни планове.

Дръжте незащитените лица далеч.

Избягвайте контакт с очите и кожата.

При необходимост обърнете внимание на опасност от подхлъзване.

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

Подходящи защитни средства, както и информация за материалите – вижте Раздел 8.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

При изтичане на по-големи количества – ограничете.

Отстранете теча, ако е възможно без опасност.

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

Не оставяйте да попадне в канализацията.

При случайно изтичане в канализацията – информирайте компетентните органи.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

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

### 6.4 Позоваване на други раздели

Вижте Раздел 13, както и личните предпазни средства – вижте Раздел 8.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Освен данните, съдържащи се в този раздел, релевантна информация се намира 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 електростатично натрупване.

Бременните жени трябва да избягват контакт с този продукт.

Забранява се яденето, пиенето, пушенето и съхраняването на хранителни продукти в работното помещение.

Спазвайте указанията на етикета и инструкцията за употреба.

Прилагайте работните процедури съгласно работната инструкция.

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

Прилагайте общите мерки за хигиена при работа с химикали.

Мийте ръцете преди почивки и в края на работата.

Дръжте далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Преди влизане в зони, в които се яде, отстранете замърсените дрехи и предпазните средства.

### 7.2 Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости

Съхранявайте на недостъпно за неоторизирани лица място.

Съхранявайте продукта само в оригинални опаковки и затворен.

Не съхранявайте продукта в коридори и стълбища.

Спазвайте специалните условия за съхранение.

Не съхранявайте заедно с окисляващи или samozапалващи се вещества.

Защитавайте от пряка слънчева светлина и въздействие на топлина.

Съхранявайте на добре вентилирано място.

Съхранявайте на сухо.

Клас на съхранение – вижте Раздел 15.

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

Към настоящия момент няма налична информация по този въпрос.

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

Използвайте информационни системи за опасни вещества, напр. на професионалните сдружения, на химическата индустрия или различни сектори, в зависимост от приложението (строителни материали, дървесина, химия, лаборатория, кожа, метал).

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

### 8.1 Контролни параметри

AGW на общата фракция на разтворителите-въглеродороди в сместа (RCP-метод съгласно немската TRGS 900, № 2.9): 50 mg/m<sup>3</sup>

Германия – Хим. наименование	Стирен
AGW	20 ppm (86 mg/m <sup>3</sup> ); ограничение на пиковите: 2(II)
BGW	600 mg/g креатинин (бадемова киселина плюс фенолглиоксилова киселина, U, b); Други данни: DFG, Y

Австрия – Хим. наименование	Стирен
MAK-Tmw / TRK-Tmw	20 ppm (85 mg/m <sup>3</sup> )
MAK-Kzw / TRK-Kzw	80 ppm (340 mg/m <sup>3</sup> ) (4 x 15 мин. (Miw))
Други данни	d

Швейцария – Хим. наименование	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 киселина + фенолглиоксилова киселина, U, b)
Други	OL, B, SS-C

Германия – Хим. наименование	Винилтолуен
AGW	50 mg/m <sup>3</sup> (C9-C14 ароматни), 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) (Винилтолуен); ограничение на пиковите: 2(II) (C9-C14 ароматни), 2(I) (Винилтолуен)

Други данни	AGS (C9-C14 ароматни), DFG (Винилтолуен)
-------------	--

<b>Австрия – Хим. наименование</b>	<b>Винилтолуен</b>
МАК-Tmw / TRK-Tmw	100 ppm (480 mg/m <sup>3</sup> ) (Метилстирен (всички изомери))
МАК-Kzw / TRK-Kzw	100 ppm (480 mg/m <sup>3</sup> ) (Метилстирен (всички изомери)) (Mow)

<b>Швейцария – Хим. наименование</b>	<b>Винилтолуен</b>
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))

<b>Германия – Хим. наименование</b>	<b>Етилацетат</b>
AGW	200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW), 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> ) (EC); ограничение на пиковете: 2(l) (AGW), 400 ppm (1468 mg/m <sup>3</sup> ) (EC)
Други данни	DFG, Y (TRGS 900)

<b>Австрия – Хим. наименование</b>	<b>Етилацетат</b>
МАК-Tmw / TRK-Tmw	200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> ) (МАК-Tmw, EC)
МАК-Kzw / TRK-Kzw	400 ppm (1468 mg/m <sup>3</sup> ) (4x15 мин (Miw)) (МАК-Kzw, EC)

<b>Швейцария – Хим. наименование</b>	<b>Етилацетат</b>
МАК / VME	200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )
KZGW / VLE	400 ppm (1460 mg/m <sup>3</sup> )
Други	SS-C

<b>Германия – Хим. наименование</b>	<b>Малеинов анхидрид</b>
AGW	0,02 ppm (0,081 mg/m <sup>3</sup> ); ограничение на пиковете: 1=2,5=(l)
Други данни	DFG, Sah, Y, 11

<b>Австрия – Хим. наименование</b>	<b>Малеинов анхидрид</b>
МАК-Tmw / TRK-Tmw	0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> )
МАК-Kzw / TRK-Kzw	0,2 ppm (0,8 mg/m <sup>3</sup> ) (8 x 5 мин. (Mow))
Други данни	Sah

<b>Швейцария – Хим. наименование</b>	<b>Малеинов анхидрид</b>
МАК / VME	0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> )
KZGW / VLE	0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> )
Други	S, SS-C

<b>Швейцария – Хим. наименование</b>	<b>Калциев карбонат</b>
МАК / VME	3 mg/m <sup>3</sup> a

**Стирен – DNEL/PNEC стойности**

Област на приложение	Път на експозиция	Ефект върху здравето	Дескриптор	Стойност	Ед.
	Околна среда – сладки води		PNEC	0,028	mg/l

	Околна среда – морски води		PNEC	0,014	mg/l
	Околна среда – седимент, сладки води		PNEC	0,614	mg/kg сухо тегло
	Околна среда – седимент, морски води		PNEC	0,307	mg/kg сухо тегло
	Околна среда – спорадично изпускане		PNEC	0,04	mg/l
	Околна среда – почва		PNEC	0,2	mg/kg сухо тегло
	Околна среда – пречиствателна станция за отпадни води		PNEC	5	mg/l
	Околна среда – периодично изпускане		PNEC	0,04	mg/l
Потребител	Човек – орално	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	2,1	mg/kg тг/ден
Потребител	Човек – дермално	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	343	mg/kg тг/ден
Потребител	Човек – инхалационно	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	10,2	mg/m <sup>3</sup>
Потребител	Човек – инхалационно	Краткосрочно, системни ефекти	DNEL	174,25	mg/m <sup>3</sup>
Потребител	Човек – инхалационно	Краткосрочно, локални ефекти	DNEL	182,75	mg/m <sup>3</sup>
Работник	Човек – дермално	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	406	mg/kg тг/ден
Работник	Човек – инхалационно	Краткосрочно, системни ефекти	DNEL	289	mg/m <sup>3</sup>
Работник	Човек – инхалационно	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	85	mg/m <sup>3</sup>
Работник	Човек – инхалационно	Краткосрочно, локални ефекти	DNEL	306	mg/m <sup>3</sup>

**Етилацетат – DNEL/PNEC стойности**

Област на приложение	Път на експозиция	Ефект върху здравето	Дескриптор	Стойност	Ед.
	Околна среда – сладки води		PNEC	0,24	mg/l
	Околна среда – морски води		PNEC	0,024	mg/l
	Околна среда – вода, спорадично изпускане		PNEC	1,65	mg/l
	Околна среда – седимент, сладки води		PNEC	1,15	mg/kg
	Околна среда – седимент, морски води		PNEC	0,115	mg/kg
	Околна среда – почва		PNEC	0,148	mg/kg
	Околна среда – пречиствателна станция		PNEC	650	mg/l

	Околна среда – орално (фураж)		PNEC	200	mg/kg
Потребител	Човек – орално	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	4,5	mg/kg
Потребител	Човек – дермално	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	37	mg/kg
Потребител	Човек – инхалационно	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	367	mg/m <sup>3</sup>
Потребител	Човек – инхалационно	Дългосрочно, локални ефекти	DNEL	367	mg/m <sup>3</sup>
Потребител	Човек – инхалационно	Краткосрочно, системни ефекти	DNEL	734	mg/m <sup>3</sup>
Потребител	Човек – инхалационно	Краткосрочно, локални ефекти	DNEL	734	mg/m <sup>3</sup>
Работник	Човек – дермално	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	63	mg/kg
Работник	Човек – инхалационно	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	734	mg/m <sup>3</sup>
Работник	Човек – инхалационно	Дългосрочно, локални ефекти	DNEL	734	mg/m <sup>3</sup>
Работник	Човек – инхалационно	Краткосрочно, системни ефекти	DNEL	1468	mg/m <sup>3</sup>
Работник	Човек – инхалационно	Краткосрочно, локални ефекти	DNEL	1468	mg/m <sup>3</sup>

**Малеинов анхидрид – DNEL/PNEC стойности**

Област на приложение	Път на експозиция	Ефект върху здравето	Дескриптор	Стойност	Ед.
	Околна среда – сладки води		PNEC	0,038	mg/l
	Околна среда – морски води		PNEC	0,0038	mg/l
	Околна среда – вода, спорадично изпускане		PNEC	0,379	mg/l
	Околна среда – седимент, сладки води		PNEC	0,296	mg/kg
	Околна среда – седимент, морски води		PNEC	0,0296	mg/kg
	Околна среда – почва		PNEC	0,037	mg/kg
	Околна среда – пречиствателна станция		PNEC	44,6	mg/l
Работник	Човек – инхалационно	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	0,081	mg/m <sup>3</sup>
Работник	Човек – инхалационно	Краткосрочно, системни ефекти	DNEL	0,2	mg/m <sup>3</sup>
Работник	Човек – инхалационно	Дългосрочно, локални ефекти	DNEL	0,081	mg/m <sup>3</sup>
Работник	Човек – инхалационно	Краткосрочно, локални ефекти	DNEL	0,2	mg/m <sup>3</sup>
Работник	Човек – дермално	Дългосрочно, системни ефекти	DNEL	0,04	mg/kg тт/ден
Работник	Човек – дермално	Дългосрочно, локални ефекти	DNEL	0,04	mg/kg тт/ден

Работник	Човек – дермално	Краткосрочно, системни ефекти	DNEL	0,04	mg/kg тт/ден
Работник	Човек – дермално	Краткосрочно, локални ефекти	DNEL	0,04	mg/kg тт/ден

Германия | AGW = Гранични стойности на работното място (Технически правила за опасни вещества № 900 – TRGS 900): E = вдишваема фракция, A = алвеоларна фракция.

(ЕС) = Директива 91/322/ЕИО, 98/24/ЕО, 2000/39/ЕО, 2004/37/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, 2017/164/ЕС или 2019/1831/ЕС.

Spb.-Üf. = Ограничение на пиковите – коефициент на превишаване (1 до 8) и категория (I, II) за краткосрочни стойности.

BGW = Биологични гранични стойности (TRGS 903): Изследователски материал: B = пълна кръв, BE = еритроцитна фракция от пълна кръв, P/S = плазма/серум, U = урина.

Други данни (TRGS 900): H = резорбция през кожата. X = канцерогенно вещество от категория 1A или 1B. Y = риск от увреждане на плода не следва да се очаква при спазване на AGW и BGW. Z = риск от увреждане на плода не може да се изключи дори при спазване на AGW и BGW. Sa = сензибилизиращо за дихателните пътища. Sh = сензибилизиращо за кожата. Sah = сензибилизиращо за дихателните пътища и кожата.

Австрия | MAK-Tmw / TRK-Tmw = Максимална концентрация на работното място – дневна средна стойност / Техническа референтна концентрация – дневна средна стойност (Наредба за граничните стойности – GKV): A = алвеоларна фракция, E = вдишваема фракция.

Швейцария/Suisse/Svizzera | MAK / VME = Максимална концентрационна стойност на работното място – 8 ч (MAK-Wert) (Гранични стойности на работното място, Швейцарска национална каса за злополуки (SUVA)).

## 8.2 Контрол на експозицията

Професионалното използване на този продукт (вещество/смес) от младежи е ограничено или изцяло забранено. Съответните правни основания и точни разпоредби са посочени в Раздел 15 (Швейцария).

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

Съответните правни основания и точни разпоредби са посочени в Раздел 15.

### 8.2.1 Подходящи технически контролни средства

Осигурете добра вентилация. Това може да се постигне чрез локално изсмукване или общо вентилиране.

Ако това не е достатъчно за поддържане на концентрацията под граничните стойности на работното място (AGW), трябва да се носи подходящ дихателен апарат.

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

Подходящите методи за оценка на ефективността на предприетите защитни мерки включват методи на измерване и неизмерващи методи за определяне.

Такива са описани напр. от EN 14042, TRGS 402 (Германия).

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

TRGS 402 (Германия) "Установяване и оценка на опасностите при дейности с опасни вещества – инхалационна експозиция".

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

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

Прилагайте общите мерки за хигиена при работа с химикали.

Мийте ръцете преди почивки и в края на работата.

Дръжте далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Преди влизане в зони, в които се яде, отстранете замърсените дрехи и предпазните средства.

Защита на очите/лицето:

Плътно прилягащи защитни очила със странични щитове (EN 166).

Защита на кожата – защита на ръцете:

Химически устойчиви защитни ръкавици (EN ISO 374).

Препоръчително

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

Минимална дебелина на слоя в mm:  $\geq 0,7$

Време на пермеация (време до пробив) в минути:  $\geq 480$

Определените времена на пробив съгласно EN 16523-1 не са били извършени при практически условия.

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

Препоръчва се крем за защита на ръцете.

Защита на кожата – други защитни мерки:

Работно защитно облекло (напр. защитни обувки EN ISO 20345, работно облекло с дълъг ръкав).

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 времето на носене на дихателни апарати.

Термични опасности:

Неприложимо

Допълнителна информация за защитата на ръцете – не са провеждани тестове.

За смеси изборът е направен по най-добра преценка и въз основа на информацията за съставките.

За вещества изборът е направен въз основа на данните на производителите на ръкавици.

Окончателният избор на материала за ръкавиците трябва да се направи, като се вземат предвид времето на пробив, степента на пермеация и деградацията.

Изборът на подходящи ръкавици зависи не само от материала, но и от други качествени характеристики и се различава между отделните производители.

При смеси устойчивостта на материалите за ръкавици не може да се изчисли предварително и трябва да се провери преди употребата.

Точното време на пробив на материала за ръкавиците следва да се получи от производителя на защитните ръкавици и да се спазва.

### 8.2.3 Контрол на експозицията на околната среда

Към настоящия момент няма налична информация по този въпрос.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

**Агрегатно състояние:** Течно, вискозно

**Цвят:** Бежов

**Мирис:** Характерен

**Точка на топене/точка на замръзване:** Няма налична информация за този параметър.

**Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:** 145,2 °C (стирен)

**Запалимост:** Запалим

**Долна граница на експлозия:** 1,2 об. %

**Горна граница на експлозия:** 8,9 об. %

**Точка на запалване:** 30 °C (DIN 53213 (Pensky-Martens, затворен съд))

**Температура на самозапалване:** 480 °C (DIN 51794, стирен)

**Температура на разлагане:** Няма налична информация за този параметър.

**pH-стойност:** Сместа не е разтворима (във вода).

**Кинематичен вискозитет:** 100000-110000 mPas (20°C, динамичен вискозитет)

**Разтворимост:** Не се смесва

**Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log-стойност):** Не е приложимо за смеси.

**Налягане на парите:** 6 hPa (20°C, стирен)

**Плътност и/или относителна плътност:** 1,862 g/cm<sup>3</sup> (20°C, DIN 53217)

**Относителна плътност на парите:** Няма налична информация за този параметър.

**Свойства на частиците:** Не е приложимо за течности.

### 9.2 Друга информация

**Експлозивни вещества/смеси и изделия с експлозивно вещество:** Продуктът не е експлозивен.

**Употреба:** Възможно е образуване на експлозивни смеси на пари с въздух.

**Окисляващи течности:** Няма налична информация за този параметър.

**Съдържание на разтворители:** 1,74 %

## 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

Няма разпадане при употреба по предназначение.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Допълнителна информация за здравните ефекти може да се намери в Раздел 2.1 (Класификация).

#### NIGRIN Performance Füll-Spachtel

Токсичност / Ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
Остра токсичност, орално:						няма данни
Остра токсичност, дермално:						няма данни
Остра токсичност, инхалационно:						няма данни
Корозионно/дразнещо действие върху кожата:						няма данни
Сериозно увреждане/дразнене на очите:						няма данни
Сензибилизация на дих. пътища/кожата:						няма данни
Мутагенност на зародишните клетки:						няма данни
Канцерогенност:						няма данни
Репродуктивна токсичност:						няма данни
СТОО – еднократна експозиция (STOT-SE):						няма данни
СТОО – повтаряща се експозиция (STOT-RE):						няма данни
Опасност при вдишване:						няма данни
Симптоми:						няма данни

**Стирен**

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 (Acute Dermal Toxicity)	
Остра токсичност, инхалационно:	LC50	11,8	mg/l/4h	плъх		пари
Остра токсичност, инхалационно:	ATE	11,8	mg/l/4h			пари
Остра токсичност, инхалационно:	ATE	1,5	mg/l/4h			прах или мъгла
Корозионно/дразнещо действие върху кожата:				заек		Skin Irrit. 2
Сериозно увреждане/дразнене на очите:				заек		Eye Irrit. 2
Сензибилизация на дих. пътища/кожата:				морско свинче		Несензибилизиращо
Мутагенност на зародишните клетки:				мишка	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Отрицателно (6h)
Мутагенност на зародишните клетки:				мишка	OECD 486 (UDS Test with Mammalian Liver Cells In Vivo)	Отрицателно
Канцерогенност:	NOAEC	>=0,00434	mg/m <sup>3</sup>	плъх	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity)	Отрицателно, инхалационно
Репродуктивна токсичност (увреждане на плода):	LOAEL	1,28	mg/l	плъх	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity)	Положително, инхалационно, 6-15 d
Репродуктивна токсичност (увреждане на плода):	NOAEC	1,08-2,15	mg/l	плъх		Положително, инхалационно, > 50 d
Репродуктивна токсичност (плодовитост):	NOAEL	100-200	mg/kg тт/ден	плъх		Положително, инхалационно, 60 d
СТОО – еднократна експозиция, инхалационно:				бозайник		STOT SE 3, H335
СТОО – повтаряща се експозиция, орално:	NOAEL	1000	mg/kg тт/ден			Положително
СТОО – повтаряща се експозиция, инхалационно:	NOAEL	0,8	mg/l	плъх	OECD 453	
СТОО – повтаряща се експозиция, инхалационно:	NOAEC	0,688-3,47	mg/l	плъх		Положително (28 d)
Опасност при вдишване:						Да
Симптоми:						Замаяност, главоболие, умора, мускулна слабост,

						дразнене на лигавиците, световъртеж, гадене и повръщане, обърканост
--	--	--	--	--	--	---

**Винилтолуен**

Токсичност / Ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
Остра токсичност, орално:	LD50	5000	mg/kg	плъх		
Корозионно/дразнещо действие върху кожата:						Дразнещо
Симптоми:						Затруднено дишане, замаяност, безсъзнание, главоболие, гърчове, дразнене на лигавиците, световъртеж, гадене и повръщане

**Етилацетат**

Токсичност / Ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
Остра токсичност, орално:	LD50	4934	mg/kg	заек	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Остра токсичност, дермално:	LD50	>20000	mg/kg	заек		
Остра токсичност, инхалационно:	LC0	29,3	mg/l/4h	плъх		пари
Корозионно/дразнещо действие върху кожата:				заек	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не дразнещо; повтарящ се контакт може да доведе до напукана или суха кожа.
Сериозно увреждане/дразнене на очите:				заек	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Сензибилизация на дих. пътища/кожата:				морско свинче	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Не (контакт с кожата)
Мутагенност на зародишните клетки:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation)	Отрицателно
Мутагенност на зародишните клетки:				бозайник	OECD 473 (In Vitro Chromosome Aberration)	Отрицателно
Мутагенност на зародишните клетки:				бозайник	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus)	Отрицателно
Канцерогенност:						Отрицателно

Репродуктивна токсичност:						Отрицателно
СТОО – еднократна експозиция (STOT-SE):						STOT SE 3, H336, Може да предизвика сънливост или световъртеж.
СТОО – повтаряща се експозиция, орално:	NOAEL	900	mg/kg тт/ден	плъх	Регл. (ЕО) 440/2008 В.26	
СТОО – повтаряща се експозиция, инхалационно:	NOAEL	0,002	mg/kg	плъх	Регл. (ЕО) 440/2008 В.29	
Опасност при вдишване:						Не
Симптоми:						Загуба на апетит, затруднено дишане, замаяност, безсъзнание, спадане на кръвното налягане, помътняване на роговицата, кашлица, главоболие, стомашно-чревни оплаквания, опиянение, сънливост, дразнене на лигавиците, световъртеж, слюноотделяне, гадене и повръщане, умора

**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	
Корозионно/дразнещо действие върху кожата:				човек	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation)	Skin Irrit. 2
Сериозно увреждане/дразнене на очите:				заек	OECD 405	Eye Dam. 1
Сензибилизация на дих. пътища/кожата:				мишка	OECD 429 (Skin Sensitisation - LLNA)	Skin Sens. 1
Мутагенност на зародишните клетки:				човек	OECD 473	Отрицателно

Репродуктивна токсичност (увреждане на плода):				плъх	OECD 414	Отрицателно
СТОО – повтаряща се експозиция, орално:	NOAEL	100	mg/kg тг/ден	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, орално:	ATE	1090	mg/kg			
Остра токсичност, дермално:	LD50	2620	mg/kg	заек	OECD 402	
Остра токсичност, инхалационно:	LC50	>4,35	mg/l/1h	мишка		
Корозионно/дразнещо действие върху кожата:				човек		Корозивно
Корозионно/дразнещо действие върху кожата:				заек	OECD 404	Skin Corr. 1B
Сериозно увреждане/дразнене на очите:				заек	OECD 405	Eye Dam. 1
Сензибилизация на дих. пътища/кожата:				морско свинче	OECD 406	Сензибилизиращо (контакт с кожата)
Сензибилизация на дих. пътища/кожата:				плъх		Сензибилизиращо (вдишване)
Мутагенност на зародишните клетки:					бактериален	Литературни данни, отрицателно
Мутагенност на зародишните клетки:					OECD 471	Отрицателно
Мутагенност на зародишните клетки:				плъх	OECD 475	Отрицателно
Канцерогенност:	NOAEL	>100	mg/kg тг/ден	плъх		орално
Репродуктивна токсичност:	NOAEC	650	mg/kg тг/ден	плъх		
Репродуктивна токсичност:	NOAEL	55	mg/kg	плъх	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity)	
СТОО – повтаряща се експозиция, орално:	NOAEL	10	mg/kg/d	плъх	OECD 452 (Chronic Toxicity)	
СТОО – повтаряща се експозиция, инхалационно:	NOAEC	3,3	mg/m <sup>3</sup>	плъх	OECD 413 (Subchronic Inhalation 90-Day)	пари
Симптоми:						Астматични оплаквания, затруднено дишане, задух,

						парене на лигавицата на носа и гърлото, мехури по кожата, 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, инхалационно:	LC50	>3	mg/l/4h	плъх	OECD 403	
Корозионно/дразнещо действие върху кожата:				заек	OECD 404	Не дразнещо
Сериозно увреждане/дразнене на очите:				заек	OECD 405	Не дразнещо; възможно механично дразнене.
Сензибилизация на дих. пътища/кожата:						Не (контакт с кожата)
Мутагенност на зародишните клетки:				in vitro		Отрицателно
Канцерогенност:						Отрицателно, прилаган като Са-лактат
Репродуктивна токсичност:						Отрицателно, прилаган като Са-карбонат

**11.2 Информация за други опасности****NIGRIN Performance Füll-Spachtel**

Токсичност / Ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
Ендокринно нарушаващи свойства:						Не е приложимо за смеси.
Други данни:						Няма други релевантни данни за вредно въздействие върху здравето.

**РАЗДЕЛ 12: Информация относно околната среда**

Допълнителна информация за въздействието върху околната среда вижте в Раздел 2.1 (Класификация).

**NIGRIN Performance Füll-Spachtel**

Токсичност / Ефект	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод	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 Биоакмулиращ потенциал:							няма данни
12.4 Преносимост в почвата:							няма данни
12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB:							няма данни
12.6 Ендокринно нарушаващи свойства:							Не е приложимо за смеси.
12.7 Други неблагоприятни ефекти:							Няма данни за други неблагоприятни ефекти върху околната среда.

## Стирен

Токсичност / Ефект	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод	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/NOEL	21d	1,01	mg/l	Daphnia magna	OECD 211	
12.1 Токсичност, дафнии:	LC50	96h	9,5	mg/l			Hyaella azteca, 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 Биоакумулиращ потенциал:	Log Pow		2,96			OECD 107	Не се очаква значителен потенциал за биоакумулиране (LogPow 1-3). 25°C
12.3 Биоакумулиращ потенциал:	BCF		13,49-74				Нисък
12.4 Преносимост в почвата:	Koc		352				
12.4 Преносимост в почвата:	Log Koc		2,55				
12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB:							Не е PBT- вещество, не е vPvB-вещество
Бактериална токсичност:	EC50	30min	500	mg/l	активна утайка	OECD 209	
Токсичност за червеи:	NOEC/NOEL	14d	34	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207	

**Винилтолуен**

Токсичност / Ефект	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод	Забележка
12.1 Токсичност, риби:	LC50	96h	8,14	mg/l			
12.1 Токсичност, риби:	NOEC/NOEL	30d	1,160	mg/l			
12.1 Токсичност, дафнии:	NOEC/NOEL	21d	0,32	mg/l	Daphnia magna		
12.1 Токсичност, дафнии:	EC50	48h	9,3	mg/l			
12.1 Токсичност, водорасли:	EC50	72h	0,319	mg/l			
12.2 Устойчивост и разградимост:		28d	36,7	%			Не е лесно биоразградим
Бактериална токсичност:	EC50	3h	592	mg/l			

**Етилацетат**

Токсичност / Ефект	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод	Забележка
12.1 Токсичност, риби:	NOEC/NOEL	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/NOEL	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/NOEL	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/NOEL	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 Биоакмулиращ потенциал:	BCF	72h	30				(риба)
12.3 Биоакмулиращ потенциал:	Log Kow		0,68			OECD 107	Не се очаква биоакмулиране (LogPow < 1). 25 °C
12.4 Преносимост в почвата:	H (Henry)		0,00012	atm·m <sup>3</sup> /mol			
12.4 Преносимост в почвата:	Koc		3				
12.5 Резултати от PBT/vPvB оценка:							Не е PBT- вещество, не е vPvB-вещество
12.6 Ендокринно нарушаващи свойства:							Отрицателно
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		

**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	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	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/NOEL	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	
12.1 Токсичност, водорасли:	EC10	72h	10,4	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
12.1 Токсичност, водорасли:	EC50	72h	29	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	
12.2 Устойчивост и разградимост:		28d	73-81	%	активна утайка	OECD 301 E	Хидролиза, лесно биоразградим
12.3 Биоакмулиращ потенциал:	Log Pow		-2,61			OECD 107	Не се очаква
12.5 Резултати от PBT/vPvB оценка:							Не е PBT, не е vPvB
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	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 бъдат елиминирани от водата чрез биологични пречиствателни методи.

12.3 Биоакмулиращ потенциал:							Не е приложимо за неорганични вещества.
12.4 Преносимост в почвата:							Не е приложимо за неорганични вещества.
12.5 Резултати от PBT/vPvB оценка:							Не е приложимо за неорганични вещества.
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	Отрицателно
<b>РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците</b>							

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

#### За веществото / сместа / остатъчните количества

Код на отпадъка по ЕО:

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

Поради специфичното използване и условията за обезвреждане при потребителя при някои случаи могат да бъдат отнесени и други кодове на отпадъци. (2014/955/ЕС)

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

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

Препоръка:

Не се препоръчва обезвреждане през канализацията.

Спазвайте местните регулаторни разпоредби.

Например: подходящо съоръжение за изгаряне.

Например: депониране в подходящо депо.

Спазвайте Наредбата за предотвратяване и обезвреждане на отпадъци в действащата ѝ редакция (Наредба за отпадъците, VVEA, SR 814.600, Швейцария).

Спазвайте Наредбата за движение на отпадъците в действащата ѝ редакция (VeVA, SR 814.610, Швейцария).

Спазвайте Наредбата на UEVK за списъците за движение на отпадъците в действащата ѝ редакция (SR 814.610.1, Швейцария).

Специалните отпадъци са обозначени в списъка със "S". Да се предават само на оторизирани служби.

#### За замърсен опаковъчен материал

Спазвайте местните регулаторни разпоредби.

Изпразнете напълно контейнерите.

Незамърсените опаковки могат да се използват повторно.

Опаковките, които не могат да бъдат почистени, се обезвреждат като самото вещество.

Не пробивайте, разрязвайте или заварявайте непочистени контейнери.

Остатъците могат да представляват опасност от експлозия.

Спазвайте Наредбата за предотвратяване и обезвреждане на отпадъци в действащата ѝ редакция (Наредба за отпадъците, VVEA, SR 814.600, Швейцария).

Спазвайте Наредбата за движение на отпадъците в действащата ѝ редакция (VeVA, SR 814.610, Швейцария).



Спазвайте Наредбата на UEVK за списъците за движение на отпадъците в действащата ѝ редакция (SR 814.610.1, Швейцария).

Специалните отпадъци са обозначени в списъка със "S". Да се предават само на оторизирани служби.



### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

#### Общи данни


**Сухопътен транспорт / железопътен транспорт (GGVSEB/ADR/RID)**

14.1 UN номер или ID номер:	3269	
14.2 Точно UN наименование на пратката:	UN 3269 МНОГОКОМПОНЕНТНИ СИСТЕМИ С ПОЛИЕСТЕРНА СМОЛА	
14.3 Класове на опасност при транспортиране:	3	
14.4 Опаковъчна група:	III	
14.5 Опасности за околната среда:	опасно за околната среда	
Код за ограничение в тунели:	E	
Класификационен код:	F1	
LQ:	5 L	
Категория на превоза:	3	

**Превоз с морски кораби (GGVSee/IMDG-Code)**

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

**Превоз с въздухоплавателни средства (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:	environmentally hazardous	

**14.6 Специални предпазни мерки за потребителя**

Лицата, ангажирани с превоза на опасни товари, трябва да бъдат обучени.

Разпоредбите за обезопасяване трябва да се спазват от всички лица, участващи в превоза.

Трябва да се вземат мерки за предотвратяване на повреди.

**14.7 Морски транспорт на наливни товари съгласно инструменти на ИМО**

Товарът не се превозва като наливен, а като пакетирани товари, поради което не е приложимо.

Тук не се отчитат разпоредбите за ограничени количества.

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 ограниченията:

Спазвайте националните наредби/законодавателство за защита на младежите при работа (особено националното прилагане на Директива 94/33/ЕО)!

Спазвайте националните наредби/закопи за защита на майчинството (особено националното прилагане на Директива 92/85/ЕИО)!

Спазвайте професионалните/трудоов-медицинските разпоредби.

Директива 2012/18/ЕС ("Севезо-III"), Приложение I, част 1 – За този продукт се отнасят следните категории (при определени обстоятелства може да се приложат и други, в зависимост от съхранението, работата и т.н.):

Категории на опасност	Бележки към Приложение I	Прагово количество (в тонове) за опасни вещества съгласно член 3, параграф 10 за прилагане на изискванията за предприятия с нисък рисков потенциал	Прагово количество (в тонове) за опасни вещества съгласно член 3, параграф 10 за прилагане на изискванията за предприятия с висок рисков потенциал
P5c		5000	50000

За определянето на категориите и праговите количества винаги трябва да се вземат предвид бележките към Приложение I на Директива 2012/18/ЕС, особено посочените тук в таблиците и бележки 1 – 6.

**Директива 2010/75/ЕС (VOC):** 1,74 %

**Клас на опасност за водите (Германия):** 2

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

Спазвайте Наредбата за големите аварии.

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

Спазвайте Закона за защита на младежите при работа – JArbSchG (Германия).

Гранични стойности на работното място/биологични гранични стойности – вижте Раздел 8.

Спазвайте TRGS 401 (Германия) "Опасност от контакт с кожата – определяне, оценка, мерки".

**Клас на съхранение по TRGS 510:**

3 Запалими течности или десенсибилизиранни експлозивни течности

**VbF (Австрия):** Категория на опасност 3

**VOC-CH:** 0,0283 kg/l

Спазвайте забраните и ограниченията за заетост на младежи (KJBG-VO) (Австрия).

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

Младежите в първоначално професионално обучение могат да работят с този продукт (вещество/смес) само ако това е предвидено в съответната учебна наредба за постигане на учебната им цел, ако са изпълнени условията на учебния план и ако се спазват приложимите възрастови ограничения. Младежи, които не извършват първоначално професионално обучение, не могат да работят с този продукт (вещество/смес).

Младежи с федерално свидетелство за професионална квалификация (ЕВА) или с федерално удостоверение за професионални умения (EFZ) могат да извършват опасни дейности с този продукт (вещество/смес) в рамките на изучената професия.

За младежи се считат служителите от двата пола до навършване на 18 години. (Швейцария).

Бременните жени и кърмещите майки не могат да влизат в контакт с този продукт (вещество/смес) при тяхната работа. Ако въз основа на оценка на риска е установено, че няма конкретно здравно натоварване за майката и детето или че то може да бъде изключено чрез подходящи защитни мерки, те могат да работят с този продукт (вещество/смес) (чл. 62 ArGV 1, SR 822.111 (Швейцария)).

Прилагат се националните разпоредби/наредбата за безопасност и опазване на здравето при използване на работни средства.

**МАК/ВАТ:**

Вижте Раздел 8.

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

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

## 15.2 Оценка за безопасност на химичното вещество

За смесите не се предвижда оценка за безопасност на химично вещество.

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

**Преработени раздели:** 2, 3, 4, 8, 11, 12, 15, 16

Изисква се обучение на персонала за работа с опасни товари.

Тези данни се отнасят за продукта в състояние на доставка.

Изисква се инструктаж/обучение на персонала за работа с опасни вещества.

### Класификация и използвани процедури за извеждане на класификацията на сместа съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP):

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

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

H361d Предполага се, че уврежда плода.

H225 Силно запалима течност и пари.

H226 Запалима течност и пари.

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

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.

EU066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

EU071 Корозивен за дихателните пътища.

Flam. Liq. — Запалими течности

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

Eye Irrit. — Дразнене на очите

Skin Irrit. — Дразнене на кожата

Skin Sens. — Сензибилизация на кожата

Aquatic Chronic — Опасно за водни организми – хронично

Acute Tox. — Остра токсичност – инхалационно

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

Asp. Tox. — Опасност при вдишване

Aquatic Acute — Опасно за водни организми – остро

STOT SE — Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – наркотични ефекти

Acute Tox. — Остра токсичност – орално

Eye Dam. — Сериозно увреждане на очите

Skin Corr. — Корозивно действие върху кожата

Resp. Sens. — Сензибилизация на дихателните пътища

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

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) в съответната им действаща редакция.

Ръководства за изготвяне на информационни листове за безопасност в действащата редакция (ECHA).

Ръководства за етикетиране и опаковане съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) в действащата редакция (ECHA).

Информационни листове за безопасност на съставките.

Уебсайт на ECHA – Информация за химикали.

База данни GESTIS (Германия).

Информационна страница на Федералната агенция по околна среда "Rigoletto" – водозамърсяващи вещества (Германия).

Гранични стойности на 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 им действаща редакция.

Национални списъци за гранични стойности на работното място на съответните страни в съответната им действаща редакция.

Разпоредби за превоз на опасни товари по сухоземен, железопътен, морски и въздушен транспорт (ADR, RID, IMDG, IATA) в съответната им действаща редакция.

### **Евентуално използвани съкращения и акроними в този документ:**

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе)

alkoholbest. устойчив на алкохол

allg. общо

Anm. забележка

AOX Адсорбируеми органични халогенни съединения

Art., Art.-Nr. Артикулен номер

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= оценка на острата токсичност)

BAFU Федерална служба по околна среда (Швейцария)

BAM Федерален институт за изследване и изпитване на материали

BAuA Федерален институт по безопасност и здраве при работа

BCF Bioconcentration factor (= коефициент на биоконцентрация)

Bem. забележка

BG Професионално сдружение

BG BAU Професионално сдружение на строителната индустрия (Германия)

BSEF The International Bromine Council

bzw. съответно

ca. приблизително / circa

CAS Chemical Abstracts Service

ChemRRV Наредба за намаляване на риска от химикали (Швейцария)

CLP Classification, Labelling and Packaging (Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси)

CMR canzerogen, mutagen, reproductionstoxisch (канцерогенни, мутагенни, репродуктивно токсични)

DMEL Derived Minimum Effect Level (= получено минимално ниво на ефект)

DNEL Derived No Effect Level (= получено ниво без ефект)

DOC Dissolved organic carbon (= разтворен органичен въглерод)

EbCx, EyCx, EbLx (x = 10, 50) Концентрация/доза с ефект x % върху намаляване на биомасата (водорасли, растения)

ECHA European Chemicals Agency (= Европейска агенция по химикалите)

ECx, ELx (x = 0, 3, 5, 10, 20, 50, 80, 100) Концентрация/доза с x % ефект

EG Европейска общност

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Европейски стандарти

EPA United States Environmental Protection Agency (САЩ)

ErCx, ErCx, ErLx (x = 10, 50) Концентрация/доза с x % ефект върху инхибиране на скоростта на растеж (водорасли, растения)

etc., usw. et cetera, и така нататък

EU Европейски съюз

EVAl Етилен-винилалкохолен съполимер

EWG Европейска икономическа общност

Fax. Факс номер

gem. съгласно

ggf. при необходимост

GGVSEB Наредба за превоз на опасни товари по шосе, железница и вътрешноводен транспорт (Германия)

GGVSee Наредба за превоз на опасни товари по море (Германия)

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Глобално хармонизирана система за класифициране и етикетирание на химикали)

GISBAU Информационна система за опасни вещества на BG Bau (Германия)

GisChem Информационна система за опасни вещества на BG RCI и BGHM (Германия)

GWP Global warming potential (= потенциал за глобално затопляне)

IARC International Agency for Research on Cancer (= Международна агенция за изследване на рака)

IATA International Air Transport Association

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods

inkl. включително

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry

k.D.v. няма налични данни

KFZ, Kfz Моторно превозно средство

Koc Коефициент на адсорбция на органичния въглерод в почвата

Konz. Концентрация

Kow Коефициент на разпределение октанол/вода

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= концентрация, смъртоносна за 50 % от тестова популация)

LD50 Lethal Dose to 50 % of a test population (Median Lethal Dose)

LGK Клас на съхранение

LOEC, LOEL Lowest Observed Effect Concentration/Level (= най-ниска концентрация/доза с наблюдаван ефект)

Log Koc Логаритъм на коефициента на адсорбция на органичния въглерод в почвата

Log Kow, Log Pow Логаритъм на коефициента на разпределение октанол/вода

LQ Limited Quantities (= ограничени количества)

LRV Наредба за чистотата на въздуха (Швейцария)

LVA Списъци за движение на отпадъците (Швейцария)

MARPOL Международни конвенции за предотвратяване на замърсяването на морето от кораби

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

Преработен на / Версия: 13.01.2025 / 0006

Заменя версията от / Версия: 07.11.2024 / 0005

Влиза в сила от: 13.01.2025

Дата на отпечатване в PDF: 14.01.2025

NIGRIN Performance Füll-Spachtel

mg/kg bw mg/kg body weight (= mg/kg телесно тегло)

mg/kg bw/d, mg/kg bw/day mg/kg телесно тегло/ден

mg/kg dw mg/kg dry weight (= mg/kg сухо тегло)

mg/kg feed mg/kg фураж

mg/kg ww mg/kg wet weight (= mg/kg влажна маса)

Min., min. минути или най-малко или минимум

n.a. неприложимо

n.g. неизпитано

n.v. не налично

NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health (САЩ)

NLP No-longer-Polymer (= не-вече-полимер)

NOEC, NOEL No Observed Effect Concentration/Level (= концентрация/доза без наблюдаван ефект)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Организация за икономическо сътрудничество и развитие)

org. органичен

OSHA Occupational Safety and Health Administration (САЩ)

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= устойчиво, биоакмулиращо и токсично)

PE Полиетилен

PNEC Predicted No Effect Concentration (= оценена концентрация без ефект)

Pt. точка

PVC Поливинилхлорид

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Регламент (ЕО) № 1907/2006)

REACH-IT List-No. 6/7/8/9xx-xxx-x – номер, който се присвоява автоматично

resp. съответно

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC Substances of Very High Concern (= вещества, пораждащи сериозно безпокойство)

Tel. Телефон

TOC Total organic carbon (= общ органичен въглерод)

TRGS Технически правила за опасни вещества

UVEK Федерален департамент за околна среда, транспорт, енергетика и комуникации (Швейцария)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods

UV Ултравиолетово

VbF Наредба за горими течности (Австрийска наредба)

VeVA Наредба за движение на отпадъците (Швейцария)

VOC Volatile organic compounds (= летливи органични съединения)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= много устойчиво и силно биоакмулиращо)

WBF Федерален департамент по икономика, образование и научни изследвания (Швейцария)

WGK Наредба за инсталации за работа с водозамърсяващи вещества – AwSV (немска наредба)

WGK1 слабо водозамърсяващ

WGK2 явно водозамърсяващ

WGK3 силно водозамърсяващ

z. Zt. в момента

z.B. например

Информацията тук има за цел да опише продукта по отношение на необходимите мерки за безопасност, не служи за гарантиране на определени свойства и се основава на сегашното състояние на нашите познания.

Отговорността е изключена.

#### **Издаден 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. Промяната или копирането на този документ изисква изричното съгласие на Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.