WACKER

Информационен лист за безопасност (1907/2006/ЕО)

Материал: 60045225 **ELASTOSIL® N2010**

Преработено издание (дата): 15.10.2026 / Версия 1.2 (BG)
Дата на последно издание: 01.04.2026
Дата на Печат: 22.10.2026

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

1.1 Идентификатори на продукта

Търговско наименование: **ELASTOSIL® N2010**

Това вещество/ сместа съдържа наноформи (в съответствие с регламента REACH)

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

Употреба на веществото/препарата:
индустриална употреба. професионална употреба.
Суровина за: Еластомерни продукти .

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител/Доставчик:	Wacker Chemie AG
Улица/пощ. код:	Gisela-Stein-Straße 1
Нац.-обозн./Пощ. код/Населено място:	D 81671 München
Телефон:	+49 89 6279-0

Справка към сертификата за безопасност:	Телефон	+49 8677 83-4888
	Имейл:	WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Информация за спешна помощ:		**+44 1235 239670**
Национален токсикологичен информационен център:	Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	+359 2 9154 233

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент (ЕО) No. 1272/2008:

Класификация	Н-Код
Запалими течности, Категория 3	H226

2.2 Елементи на етикета

Маркировка съгласно Регламент (ЕО) No. 1272/2008:

Пиктограми:



Сигнална дума: Внимание

Н-Код	Указания за опасност
H226	Запалими течност и пари.

Р-Код	Указания за сигурност
P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P233	Съдът да се съхранява плътно затворен.
P243	Предприемете действия за предотвратяване на освобождаването на статично електричество.

Код	Допълнително означение
EUH208	Съдържа винилтриметоксисилан, 3-(2-аминоетиламино)пропилтриетоксисилан, 3-(триетоксисилил)пропиламин. Може да предизвика алергична реакция.

2.3 Други опасности

Продуктът хидролизира с образуване на метанол (CAS № 67-56-1). Метанолът е класифициран по отношение на физични опасности и опасности за здравето. Скоростта на хидролизата и следователно и релевантността за

потенциална опасност на продукта зависят силно от специфичните условия. Продуктът хидролизира с образуване на етанол (CAS № 64-17-5). Етанолът е класифициран по отношение на физични опасности и опасности за здравето. Скоростта на хидролизата и следователно и релевантността за потенциална опасност на продукта зависят силно от специфичните условия.
Свойства, водещи до ендокринни увреждания - човешко здраве: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (e) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.
Свойства, водещи до ендокринни увреждания - околна среда: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (e) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

не е приложимо

3.2 Смеси

3.2.1 Химическа характеристика

Полидиметилсилоксан + пълнител + помощни вещества + алкоксисиланов омрежител

3.2.2 Опасни съставки

винилтриметоксисилан			<5 %
CAS номер: 2768-02-7	ЕО номер: 220-449-8	Индекс №: 014-049-00-0	
INHA [1]	REACH No.: 01-2119513215-52		
Класификация съгласно Регламент (ЕО) No. 1272/2008*	Skin Sens. 1B / H317; Flam. Liq. 3 / H226; Acute Tox. 4, инхалационен / пара / H332		

3-аминопропил(метил)силсесквиоксан, етокси-терминиран			<5 %
CAS номер: 128446-60-6			
INHA [1]			
Класификация съгласно Регламент (ЕО) No. 1272/2008*	Flam. Liq. 3 / H226; Eye Dam. 1 / H318; Skin Irrit. 2 / H315		

3-(триетоксисилил)пропиламин			>=0,1 – <1 %
CAS номер: 919-30-2	ЕО номер: 213-048-4	Индекс №: 612-108-00-0	
VERU [1]			
Класификация съгласно Регламент (ЕО) No. 1272/2008*	Skin Corr. 1B / H314; Acute Tox. 4, Орално / H302; Skin Sens. 1B / H317; Eye Dam. 1 / H318		

Силициева киселина, тетраетилов естер, краен продукт с бис(ацетилокси)дибутилстанан			>=0,1 – <0,6 %
CAS номер: 93925-42-9	ЕО номер: 300-344-4		
INHA [1]	REACH No.: 01-2119560586-30		
Класификация съгласно Регламент (ЕО) No. 1272/2008*	Flam. Liq. 3 / H226; STOT RE 1 / H372 (тимус); Eye Dam. 1 / H318; Acute Tox. 4, Орално / H302; Aquatic Chronic 2 / H411; Acute Tox. 4, инхалационен / пара / H332; Repr. 1B / H360D; Repr. 1B / H360F; Muta. 2 / H341; STOT SE 1 / H370 (тимус) специфична пределна концентрация: 2 - < 20 %: STOT SE 2 / H371 >= 20 %: STOT SE 1 / H370 >= 0,6 %: Repr. 1B / H360D >= 0,6 %: Repr. 1B / H360F >= 2 %: Muta. 2 / H341 2 - < 20 %: STOT RE 2 / H373 >= 20 %: STOT RE 1 / H372		

3-(2-аминоетиламино)пропилтриетоксисилан			>=0,1 – <1 %
CAS номер: 5089-72-5	ЕО номер: 225-806-1		
INHA [1]	REACH No.: 01-2120767929-30		
Класификация съгласно Регламент (ЕО) No. 1272/2008*	Skin Irrit. 2 / H315; Eye Dam. 1 / H318; Skin Sens. 1B / H317		

октаметилциклотетрасилоксан			>=0,025 – <0,1 %
CAS номер: 556-67-2	ЕО номер: 209-136-7	Индекс №: 014-018-00-1	
VERU [1], [3], [4]			
Класификация съгласно Регламент (ЕО) No. 1272/2008*	Repr. 2 / H361f; Aquatic Chronic 1 / H410; Flam. Liq. 3 / H226 М-коефициент, хроничен = 10		

Тип: INHA: Ингредиент, VERU: Замърсяване

Възможно е като замърсители да се съдържат регистрирани съгласно REACH вещества. Обикновено те не изискват посочване на идентифицирани приложения и сценарии за експозиция в Информационния лист за безопасност.

[1] = Вещество, вредно за здравето или околната среда; [2] = вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността; [3] = некласифицирано PBT вещество; [4] = некласифицирано vPvB вещество; [5] = Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

*За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

Този продукт не съдържа пораждащи сериозно безпокойство вещества (Регламент REACH (ЕО) № 1907/2006, член 57) ≥ 0,1 %.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общо:
Изведете хората на сигурно място. Осигурете лични предпазни средства за оказващия първа помощ.

След контакт с очите:
Веднага да се изплакне обилно с вода в продължение на 10-15 минути. При продължително дразнене да се потърси медицинска помощ.

След контакт с кожата:
Отстранете продукта с кърпа или хартиена салфетка механично. Замърсеното или напоеното облекло да се съблече. Веднага да се измие обилно с вода и сапун. При видими изменения на кожата или при оплаквания да се потърси медицинска помощ (когато е възможно, да се покаже етикетът или Информационният лист за безопасност).

След вдишване:
Да се съхранява в спокойно положение. При изпадане в безсъзнание поставете в стабилно странично положение на тялото. Да се пази от преохлаждане. При неразположение да се потърси медицинска помощ (когато е възможно, да се покаже етикетът или Информационният лист за безопасност).

След поглъщане:
Да се пие много вода на малки порции, но само ако лицето е в съзнание. Да не се предизвиква повръщане. Веднага да се потърси медицинска помощ и да се посочи точното название на веществото.

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

Релевантна информация може да се намери в други части на този раздел.

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

Метанолът (CAS 67-56-1) се резорбира добре и бързо чрез всички пътища на експозиция и е токсичен, независимо от начина на приемане. Метанолът може да причини дразнения на лигавиците, гадене, повръщане, главоболие, чувство на световъртеж и зрителни нарушения, както и ослепяване (необратимо увреждане на зрителния нерв), ацидоза, мускулни спазми и кома. Възможно е забавяне на появяването на тези ефекти след експозиция. Допълнителната токсикологична информация в точка 11 трябва да се взема под внимание.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи средства за гасене на пожар:
Устойчива на алкохоли пяна , Въглероден диоксид , Водна мъгла , спринклерна инсталация , Пясък , Прах за гасене .

Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност:
Водна струя .

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар е възможно да се образуват опасни газове. Експозицията на продукти на горенето може да представлява опасност за здравето! Опасни продукти при пожар: токсични и много токсични изпарения.

5.3 Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникарите:
Използвайте независещ от околния въздух уред за дихателна защита. Дръжте незащитени лица на разстояние.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Обезопасете зоната. Носете лични предпазни средства (сравни Раздел 8). Дръжте незащитени лица на разстояние. Да се избягва контакт с очите и кожата. Да не се вдишват газовете/парите/аерозолите. Ако се разпръсне материал, внимавайте за опасност от подхлъзване. Не стъпвайте през разсипан материал.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се изпуска във водната среда, отпадъчните води и в почвата. Затворете пробива, ако това е възможно без възникване на опасност. Ограничете мястото на изтекла течност с подходящ материал (напр. земя). Събирайте и отделяйте замърсена вода/вода за гасене. Съхранение и унищожаване в обозначени по предписанията съдове. При изтичане във водоеми, канализация или в почвата уведомете оторизираните служби.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Съберете механично и унищожете по предписанията. Да не се отмива с вода. При малки количества: Да се събере с неутрален (неалкален/некисел), поемащ течности материал като напр. кизелгур и да се унищожи по предписанията. При големи количества: Течности могат да се изсмукват с изсмукващи устройства или помпи. В случай че са запалими, използвайте само пневматични или правилно настроени електрически уреди. Евентуално останалият хлъзгав слой да се отмие със сапунен разтвор / миещо средство или друго биоразграждащо се почистващо средство. Силиконовите масла са хлъзгави, затова разсипаното вещество представлява опасност за безопасността. За подобряване на сцеплението посипете пясък или друг инертен, гранулиран материал.

Допълнителни указания:
Да се отведат парите. Да се отстранят източниците на запалване. Да се спазват мерките за защита при експозиция. Съблюдавайте данните от точка 7.

6.4 Позоваване на други раздели

Релевантната информация в други раздели трябва да се вземе под внимание. Това важи особено за информацията за личните предпазни средства (раздел 8) и за изхвърлянето (раздел 13).

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно боравене:
Осигурете добро проветряване на помещението и работното място. Необходима е смукателна вентилация на обекта. Да се избягва образуването на аерозол. При аерозолна мъгла задължително се прилагат специални мерки за защита (аспирация, дихателна защита). Разпръснатата субстанция повишава опасността от плъзгане. Да се съхранява далече от несъвместими вещества съгласно Точка 10. Съблюдавайте данните от Раздел 8.

Указания за защита от пожар и експлозия:
Продуктът може да отделя етанол и метанол. В затворени помещения парите могат да образуват смеси с въздуха, които при наличие на източници на запалване да предизвикат експлозия, също и в празни, непочистени съдове. Да се съхранява далече от източници на запалване и да не се пуши. Да се вземат мерки срещу електростатично натоварване Застрашените съдове да се охладят с вода.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складовите помещения и съдовете:
Да се спазват местните законови разпоредби.

Указания за съвместно съхранение:
Да се спазват местните законови разпоредби.

Допълнителни данни за складиране:
Да се съхранява на сухо и хладно място. Да се пази от влага. Съдът да се съхранява на добре проветриво място.

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

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Атмосферни гранични стойности на работното място (DE: TRGS 900; AT: MAK стойности; CH: SUVA списък):

Вещество	Тип	mg/m³	ppm	Прахова фракция.	Влакна/m³
Метанол	EU	260,0	200,0		

-

Derived No-Effect Level (DNEL):

винилтриметоксисилан

Област на приложение:	Стойност:
Работник; Инхалативно; системно (продължително време)	27,6 mg/m³
Работник; Инхалативно; системно (остро)	73,6 mg/m³
Работник; Кожен; системно (продължително време)	0,91 mg/kg тт/ден
Потребител; Инхалативно; системно (продължително време)	6,8 mg/m³
Потребител; Инхалативно; системно (остро)	54,02 mg/m³
Потребител; Кожен; системно (продължително време)	0,63 mg/kg тт/ден
Потребител; Орално; системно (продължително време)	0,63 mg/kg тт/ден

3-(2-аминоетиламино)пропилтриетоксисилан

Област на приложение:	Стойност:
Работник; Инхалативно; системно (продължително време)	13,97 mg/m³

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

винилтриметоксисилан

Област на приложение:	Стойност:
сладка вода	0,4 mg/l Стойността е определена за съответния силантриол (хидролизен продукт).
морска вода	0,04 mg/l Стойността е определена за съответния силантриол (хидролизен продукт).
Интермитиращо изпускане	1,21 mg/l Стойността е определена за съответния силантриол (хидролизен продукт).
Седимент (питейна вода)	1,5 мг/кг сухо тегло Стойността е определена за съответния силантриол (хидролизен продукт).
Седимент (морска вода)	0,15 мг/кг сухо тегло Стойността е определена за съответния силантриол (хидролизен продукт).
почва	0,061 мг/кг сухо тегло Стойността е определена за съответния силантриол (хидролизен продукт).

3-(2-аминоетиламино)пропилтриетоксисилан

Област на приложение:	Стойност:
сладка вода	0,062 mg/l
морска вода	0,006 mg/l
Интермитиращо изпускане	0,088 mg/l
пречиствателна уредба	25 mg/l
Седимент (питейна вода)	0,259 мг/кг сухо тегло
Седимент (морска вода)	0,026 мг/кг сухо тегло
почва	0,015 мг/кг сухо тегло

8.2 Контрол на експозицията

8.2.1 Контрол на експозиция в работна среда

Общи предпазни и хигиенни мерки:
Да се съблюдават общите хигиенни правила при работа с химически вещества. Да не се вдишват газовете/парите/аерозолите. Използвайте при достатъчно проветряване. Да се избягва контакт с очите и кожата. Препоръчва се профилактична защита на кожата. Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло. Работните зони да се почистват редовно. Да се предоставят на разположение душове и душове за очи. По време на работа да не се яде, пие, пуши. Дръжте далече от напитки, хранителни и фуражни продукти.

Допълнителни указания за изготвяне на технически съоръжения

Съблюдавайте данните от Раздел 7. Спазвайте национални официални разпоредби.

Лични предпазни средства:

Защита на дихателните пътища

Когато не може да бъде изключена инхалаторна експозиция над граничната за работното място стойност, използвайте подходящи средства за дихателна защита. Подходящи дихателни средства: Апарат за дихателна защита с целолицева маска, в съответствие с утвърдени стандарти като EN 136.
Препоръчван вид филтър: Газов филтър ABEK (определени неорганични, органични и кисели газове и пари; амоняк/амини), в съответствие с утвърдени стандарти като EN 14387

В случай на излагане на мъгла, пръски или аерозол носете подходящи дихателна защита и защитен костюм. Подходящи дихателни средства: Апарат за дихателна защита с целолицева маска, в съответствие с утвърдени стандарти като EN 136.
Препоръчван вид филтър: Комбиниран филтър ABEK-P2 (определени неорганични, органични и кисели газове и пари; амоняк/амини; твърди частици), в съответствие с утвърдени стандарти като EN 14387

При продължителна или интензивна експозиция трябва да се използват апарати за дихателна защита. Подходящи дихателни средства: Независим от околния въздух апарат за дихателна защита, в съответствие с утвърдени стандарти като EN 137.

Ограничението на времето за носене на респираторни предпазни средства, както и указанията на производителя на уреда, трябва да се спазват.

защита на очите

плътно прилепващи защитни очила, съгласно признати стандарти като EN 166.

защита на ръцете

При боравене с продукта носете по всяко време защитни ръкавици в съответствие с утвърдени стандарти, като например EN374.

Препоръчителен материал за ръкавиците: Ръкавици от нитрилкаучук
Дебелина на материала: > 0,4 mm
Време на пробив: 10 - 30 min

Препоръчителен материал за ръкавиците: Ръкавици от бутилкаучук
Дебелина на материала: > 0,3 mm
Време на пробив: > 480 min

Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта. Трябва да се има предвид, че поради многобройните влияещи фактори (например температура) дневната продължителност на употреба на ръкавици за защита от химикали на практика може да бъде значително по-кратка от определеното с тестове време на пермеация.

защита на кожата

При открита обработка специальная одежда для защиты от химических веществ согласно общепринятым стандартам, например, EN 13034, также может возникнуть необходимость в полном газонепроницаемом костюме для защиты от химических веществ согласно общепринятым стандартами, например, EN 14605. Спазвайте указанията на доставчика по отношение на пропускливостта.

8.2.2 Контрол на експозицията на околната среда

Да не се изпуска във водната среда, отпадъчните води и в почвата.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Отличително качество:	**Стойност:**	**Метод:**
Агрегатно състояние	течност	
Форма	паста	
Цвят	безцветен	

Мирис	приятно	
Граница на мириса	Няма налични данни	
Точка на топене	отпада	
Точка на кипене/интервал на кипене	отпада	
Долна граница на експлозивност	отпада	
Горна граница на експлозивност	отпада	
Точка на запалване	54 °C	(ISO 3679)
Температура на запалване	419 °C	(EN 14522)
Термално разлагане	Няма налични данни	
pH	Неприложим. Неразтворимо във вода.	
Вискозитет, кинематичен	Няма налични данни	
Вискозитет, динамичен	10000 mPa.s в 25 °C скорост на срязване: 25 1/S	(ISO 3219)
Вискозитет, динамичен	15000 mPa.s в 25 °C скорост на срязване: 0,5 1/S	(ISO 3219)
Разтворимост във вода	практически неразтворим	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	не е приложимо	
Налягане на парите	не е приложимо	
Плътност	1,01 g/cm³ (23 °C; 1013 hPa)	(ISO 2811)
Относителна гъстота на изпаренията	Няма налични данни	
Разпределение на частиците по размер	Не е приложимо.	

9.2 Друга информация

Хидролизните продукти понижават точката на възпламеняване. Експлозивни граници за отделен метанол: 5,5-44 об.%. Експлозивни граници за отделен етанол: 3,5-44 об.%.

Отличително качество:	**Стойност:**	**Метод:**
Остатъчна горимост	> 110 °C	(ISO 9038)
Скорост на изпаряване	Няма налични данни	
Молекулна Маса	не е приложимо	
синтетични полимерни микрочастици / Регламент (ЕО) № 1907/2006 (EU REACH)	Продуктът не съдържа микрочастици от синтетични полимери.	

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 – 10.3 Реакционна способност; Химична стабилност; Възможност за опасни реакции

При правилно складиране и боравене не са известни опасни реакции.

Релевантна информация се съдържа евентуално в други части на този раздел.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Влага, топлина, открити пламъци и други източници на запалване.

10.5 Несъвместими материали

Реагира с вода, алкални вещества и киселини. Реакцията се извършва с образуване на етанол и метанол.

10.6 Опасни продукти на разпадане

При хидролиза: етанол и метанол. Измерванията показват, че при температури от около 150 C чрез окислително разграждане се отделя незначително количество формалдехид.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

11.1.1 Общо

Данните, определени за целия продукт, имат приоритет спрямо данните за отделните ингредиенти.

11.1.2 Остра токсичност

Данни за продукта:

Пътища на експозиция	Резултат/Действие
Орално	LD50 > 2000 mg/kg Биологичен вид: Плъх, Източник: Експертно решение
Кожен	LD50 > 2000 mg/kg Биологичен вид: Плъх, Източник: Експертно решение

11.1.3 Корозивност/дразнене на кожата

Оценка:

Въз основа на наличните данни не може да се очаква клинично релевантно кожно дразнене. Временни симптоми на дразнещо действие не могат да бъдат изключени при механично отстраняване на лепкавия продукт след контакт.

Данни за продукта:

Не дразни кожата Свързващи принципи "До голяма степен сходни смеси". (Биологичен вид: Заек, Източник: Експертно решение)

11.1.4 Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Оценка:

Въз основа на наличните данни не може да се очаква клинично релевантно очно дразнене. Временни симптоми на дразнещо действие не могат да бъдат изключени при механично отстраняване на лепкавия продукт след контакт.

Данни за продукта:

Не дразни очите Свързващи принципи "До голяма степен сходни смеси". (Биологичен вид: Заек, Източник: Експертно решение)

11.1.5 Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Оценка:

Пастообразни смеси, които – освен силиконов полимер и пълнител – съдържат аминофункционални силанови съединения с потенциал за опасност „Кожна сенсибилизация, категория 1 - H317“ в диапазона на концентрация от 1 до 4 %, не показаха in vivo определящ за тяхното класифициране потенциал за кожна сенсибилизация.

Данни за продукта:

Пътища на експозиция	Резултат
Контакт с кожата	Не причинява кожна чувствителност. Свързващи принципи "До голяма степен сходни смеси". (Биологичен вид: Морско свинче, Система за провеждане на изследвания: Тест на Buehler, Източник: Експертно решение)
Контакт с кожата	Не причинява кожна чувствителност. Свързващи принципи "До голяма степен сходни смеси". (Биологичен вид: Мишка, Система за провеждане на изследвания: Изследване на локални лимфни възли (PLNA), Източник: Експертно решение)
Вдишване	Няма налични данни.

11.1.6 Мутагенност на зародишните клетки

Оценка:

Към този момент няма налични токсикологични данни от изпитвания за целия продукт.

11.1.7 Канцерогенност

Оценка:

Към този момент няма налични токсикологични данни от изпитвания за целия продукт.

11.1.8 Репродуктивна токсичност

Оценка:

Към този момент няма налични токсикологични данни от изпитвания за целия продукт.

11.1.9 Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Оценка:

Към този момент няма налични токсикологични данни от изпитвания за целия продукт.

11.1.10 Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Оценка:

Към този момент няма налични токсикологични данни от изпитвания за целия продукт.

11.1.11 Опасност при вдишване

Оценка:

Въз основа на физико-химичните свойства на продукта не може да се очаква опасност от аспириране.

11.2 Информация за други опасности

11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

11.2.2 Допълнителни токсикологични указания

Няма налична допълнителна токсикологична информация за продукта като цяло.

Данни за веществата:

Хидролизен продукт (метанол):

Метанолът (CAS 67-56-1) се резорбира добре и бързо чрез всички пътища на експозиция и е токсичен, независимо от начина на приемане. Метанолът може да причини дразнения на лигавиците, гадене, повръщане, главоболие, чувство на световъртеж и зрителни нарушения, както и ослепяване (необратимо увреждане на зрителния нерв), ацидоза, мускулни спазми и кома. Възможно е забавяне на появяването на тези ефекти след експозиция.

хидролизен продукт (етанол):

Етанолът (64-17-5) се резорбира бързо и лесно чрез всички пътища на експозиция. Етанолът може да причини дразнения на очите и лигавиците, както и нарушения на централната нервна система, гадене и световъртеж. Хронична експозиция на по-големи количества етанол може да причини увреждане на черния дроб и централната нервна система.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Оценка:

Оценка на базата на физичните и химичните свойства: Няма увреждащо действие върху водни организми. D4 (октаметилциклотетрасилоксан) представлява неизбежно замърсяване при производството на силиконови полимери и в лабораторни условия води до неблагоприятни въздействия върху водните организми. Експериментално беше доказано, че с оглед на равновесието на разпределението силикон/вода от полисилоксанова матрица с до 3 % съдържание на D4 не може да се постигне концентрация във вода, водеща до ефекти при проверка на ОИСР за хронична екотоксичност. Съответно до тази граница D4 не допринася за опасност, свързана със силиконови полимери.

12.2 Устойчивост и разградимост

Оценка:

Полимерна компонента: Не е биоразградим. Елиминиране чрез адсорбция върху активна тиня.

Данни за веществата:

Хидролизен продукт (метанол):

Метанолът е лесно биологично разградим.

хидролизен продукт (етанол):

Етанолът е лесно биологично разградим.

12.3 Биоакумулираща способност

Оценка:

Полимерен компонент: Не се очаква неблагоприятно действие.

12.4 Преносимост в почвата

Оценка:

Към този момент няма данни от изпитвания на цялостния продукт.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Оценка на PBT
Няма налични данни.

Оценка на vPvB
Няма налични данни.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (e) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са известни

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

13.1.1 Продукт

Препоръка:
Материалът, който не може да се използва, обработи или рециклира, трябва да се предаде за изхвърляне съгласно националните, държавните и местните наредби в лицензирано предприятие. В зависимост от наредбите методите за третиране на отпадъците могат да включват например съхраняване в депо или изгаряне.

13.1.2 Непочистени опаковки

Препоръка:
Опаковките следва да се изпразват докрай (без насипни остатъци, обрани до чисто с шпакла) Опаковките следва да се предават предимно за вторична употреба, спазвайки действащите местни/национални разпоредби. Опаковки, които не могат да се почистват, следва да се унищожават като продукта.

13.1.3 Ключов номер за отпадъци (EG)

За този продукт не може да се определи ключов номер за отпадъци съгласно Европейския каталог на отпадъците, тъй като само целта на приложението от потребителя позволява класификацията му. Ключовият номер за отпадъци трябва да се определи в рамките на Европейската общност (ЕО) в споразумение с организацията /предприятието по отвеждане/ отстраняване на отпадъците.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR .....: Неприложим
RID .....: Неприложим
IMDG .....: Неприложим
ICAO/IATA .....: Неприложим

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR .....: Неприложим
RID .....: Неприложим
IMDG .....: Неприложим
ICAO/IATA .....: Неприложим

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR .....: Неприложим
RID .....: Неприложим
IMDG .....: Неприложим
ICAO/IATA .....: Неприложим

14.4 Опаковъчна група

ADR .....: Неприложим
RID .....: Неприложим
IMDG .....: Неприложим
ICAO/IATA .....: Неприложим

14.5 Опасности за околната среда

Опасно за околната среда: Не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Пътен транспорт: Неопасна стока по Клас 3 - ADR/RID 2.2.3.1.1 Заб. 1 - материалът не поддържа горене!

Железопътен транспорт: Неопасна стока по Клас 3 - ADR/RID 2.2.3.1.1 Заб. 1 - материалът не поддържа горене!

Морски транспорт: Неопасна стока по Клас 3 - IMDG 2.3.1.3 - материалът не поддържа горене!

Въздушен транспорт: Неопасна стока по Клас 3 - IATA 3.3.1.3 / ICAO 3.1.3 - материалът не поддържа горене!
С оглед на безопасността не е разрешен въздушен транспорт в IBC контейнери или вентилирани опаковки!

Релевантната информация в други раздели трябва да се вземе под внимание.

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

Не е предвиден превоз на масови товари в танкери.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Трябва да се спазват националните и местни разпоредби.

Указания за обозначаването ще намерите в глава 2 на този документ.

Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества (Севезо III):

Включване в списъка на директива	Пор. № в списъка	Количествен праг 1	Количествен праг 2
ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ	P5c	5.000 t	50.000 t

Други разпоредби, ограничения и забрани:

Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали: Неприложим

Регламент (ЕС) № 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I. ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ: Неприложим

Регламент (ЕС) № 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ II. ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ: Неприложим

Данни за международна регистрация

В случай че са налице важни данни за отделни инвентаризационни описи на вещества, тези инвентаризационни описи са посочени след това.

Нова Зеландия ..... :	**NZIoC** (New Zealand Inventory of Chemicals): Този продукт се съдържа или е в съответствие с инвентаризационния опис на веществата. (За правилна интерпретация на регистрационния статус е необходима допълнителна информация, като класификация на опасните вещества или при необходимост Group Standard.)
Австралия ..... :	**AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals): Този продукт се съдържа или е в съответствие с инвентаризационния опис на веществата.
Китай ..... :	**IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China): Този продукт се съдържа или е в съответствие с инвентаризационния опис на веществата.
Филипините..... :	**PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Този продукт се съдържа или е в съответствие с инвентаризационния опис на веществата.
Съединени американски щати (САЩ)..... :	**TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): Всички компоненти на този продукт са активно включени в списъка или са в съответствие с инвентаризационния списък на веществата.
Тайван ..... :	**TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory): Този продукт се съдържа или е в съответствие с инвентаризационния списък на веществата. Общо указание: Законодателството, свързано с химичните вещества в Тайван изисква фаза 1 регистрация за вещества, изброени в TCSI или съответстващи на TCSI, когато при внос в Тайван или при производство в Тайван бъде превишен количественият предел от 100 kg/година (при смеси трябва да се изчисли за всяка съставка). Отговорността за това се носи от вносителя или производителя.
Европейско икономическо пространство (ЕИП) ..... :	**REACH** (Регламент (ЕО) № 1907/2006): Общо указание: Задълженията за регистрация, които произтичат от производството в ЕИП или от вноса в ЕИП от посочения в раздел 1 доставчик, се изпълняват от доставчика. Задълженията за регистрация, които произтичат при вноса в ЕИП от клиента или други потребители надолу по веригата, трябва да се изпълнят от клиента или потребителя надолу по веригата.
Южна Корея (Репỳблика Корѐя) ..... :	**AREC** (Закон за регистрация и оценка на химични вещества: „K-REACH“): Моля, обърнете се към Вашето обичайно лице за контакти, за да получите допълнителна информация.

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Резултатът от оценката на химическата безопасност не изисква посочване на сценарии за експозиция и приложения в информационния лист за експозиция и приложения в информационния лист за безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

16.1 Продукт

Данните в този документ се базират на нивото на познанията ни към момента на обработката. Те не гарантират свойствата на описания продукт по смисъла на законовите разпоредби за гаранция.

Предоставянето на този документ не освобождава купувача на продукта от неговата отговорност да спазва съответните закони и изисквания по отношение на продукта. Това важи особено за по-нататъшната продажба на продукта или произвежданите с него смеси или артикули в други правни области както и за защитените права на трети страни. В случай че описаният продукт се обработва или смесва с други материали, данните в този документ не могат да се пренасят върху произведения по този начин нов продукт, освен ако това не се споменава изрично. При преопаковане на продукта купувачът има задължението да прибави необходимата информация, свързана със безопасността.

WACKER ограничава използването на своите продукти в човешкото тяло респ. в контакт с телесни течности или лигавици. За допълнителна информация моля вземете под внимание нашата Health Care Policy (политика на здравеопазване) на www.wacker.com. WACKER може да отмени евентуално/и задължение/я за доставка<(>,<)> ако не се спазва Health Care Policy.

16.2 Допълнителни указания:

Запетайките в цифровите стойности обозначават десетичната точка. Отвесни черти в левия край указват за промени в сравнение с предходната версия. Тази версия заменя всички предишни.

Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними

ABEK - многоспектърен филтър тип A, B, E, K; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; APF - очакван коефициент на защита; CAS No. - Уникален идентификационен номер, предоставен от Химическата реферативна служба на Американското химическо дружество; DFG - Германско научноизследователско дружество; DIN - Германски институт за стандартизация; DOC - разтворен органичен въглерод; d/w - дни на седмица; EC / CE / EG - Европейска общност; EC50 / CE50 - средна ефективна концентрация; ECHA - Европейска агенция по химикали; ED - ендокринен нарушител; EG-RL - метод за изпитване в съответствие с Регламент 440/2008; EN - Европейски стандарт; ERC - Категория на изпускане в околната среда; g/cm³ - грам на кубичен сантиметър; h - час(а); H-Code - код за предупреждения за опасност; hPa - хектопаскал; IATA Regs - Правила на Международната асоциация за въздушен транспорт за опасни товари;IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в наливно състояние;IC50 / CI50 - средна инхибиторна концентрация;IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в наливно състояние; IMDG Code - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; ISO - Международна организация по стандартизация; LC50 / CL50 - средна летална концентрация; LD50 / DL50 - средна летална доза; LOAEC - най-ниска концентрация, при която се наблюдава неблагоприятен ефект; LOAEL - най-ниска доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект; MARPOL - Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; mg/g - милиграм на грам; mg/kg - милиграм на килограм; mg/l - милиграм на литър; mg/m³ - милиграм на кубичен метър; min - минути; mJ - милиджаул; mm - милиметър; mm²/s - квадратен милиметър на секунда; mPa.s - милипаскал-секунда(и); MSDS / SDB / SDS - информационен лист за безопасност; Концентрация, при която не се наблюдава неблагоприятен ефект; NOAEL - ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект; NOEC - концентрация без наблюдавано въздействие; NOEL - ниво без наблюдавано въздействие; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; PBT - устойчиво, биоакумулиращо и токсично; PC - категория на химически продукт; P-Code - код за инструкции за безопасност; ppm - части на милион; PROC - категория на процес; RCP - реципрочна процедура за изчисление; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SU - сектор на употреба; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; Vol% - обемен процент; UN-Nr. - Номер по класификацията на ООН за опасни товари; vPvB - много устойчиво и много биоакумулиращо

Пълен текст на H-фразите:

Skin Sens. 1B; H317	..	Кожна сенсибилизация Категория 1B; Може да причини алергична кожна реакция.
Flam. Liq. 3; H226	.....	Запалими течности Категория 3; Запалими течност и пари.
Acute Tox. 4; H332	....	Остра токсичност Категория 4; Вреден при вдишване.
Flam. Liq. 3; H226	.....	Запалими течности Категория 3; Запалими течност и пари.
Eye Dam. 1; H318	.....	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите Категория 1; Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Skin Irrit. 2; H315	.....	Корозивност/дразнене на кожата Категория 2; Предизвиква дразнене на кожата.
Skin Corr. 1B; H314	...	Корозивност/дразнене на кожата Категория 1B; Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Acute Tox. 4; H302	....	Остра токсичност Категория 4; Вреден при поглъщане.
Skin Sens. 1B; H317	..	Кожна сенсибилизация Категория 1B; Може да причини алергична кожна реакция.
Eye Dam. 1; H318	.....	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите Категория 1; Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Flam. Liq. 3; H226	.....	Запалими течности Категория 3; Запалими течност и пари.
STOT RE 1; H372	.....	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция Категория 1; Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
Eye Dam. 1; H318	.....	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите Категория 1; Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Acute Tox. 4; H302	....	Остра токсичност Категория 4; Вреден при поглъщане.
Aquatic Chronic 2; H411	:	Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда Категория 2; Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Acute Tox. 4; H332	....	Остра токсичност Категория 4; Вреден при вдишване.
Repr. 1B; H360D	.....	Репродуктивна токсичност Категория 1B; Може да увреди плода.
Repr. 1B; H360F	.....	Репродуктивна токсичност Категория 1B; Може да увреди оплодителната способност.
Muta. 2; H341	.....	Мутагенност на зародишните клетки Категория 2; Предполага се, че причинява генетични дефекти.
STOT SE 1; H370	.....	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция Категория 1; Причинява увреждане на органите.
Skin Irrit. 2; H315	.....	Корозивност/дразнене на кожата Категория 2; Предизвиква дразнене на кожата.
Eye Dam. 1; H318	.....	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите Категория 1; Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Skin Sens. 1B; H317	..	Кожна сенсибилизация Категория 1B; Може да причини алергична кожна реакция.
Repr. 2; H361f	.....	Репродуктивна токсичност Категория 2; Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
Aquatic Chronic 1; H410	:	Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда Категория 1; Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Flam. Liq. 3; H226	.....	Запалими течности Категория 3; Запалими течност и пари.

Класификация	Обосновка:
Запалими течности, Категория 3	На базата на информацията от тестовете.

- Край на инструкцията за безопасност -