WACKER

Информационен лист за безопасност (1907/2006/ЕО)

Материал: 60028631 **ELASTOSIL® N2189**

Преработено издание (дата): 15.10.2026 / Версия 2.6 (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® N2189**

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.
Лепила

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:

Не е опасно вещество или опасна смес.

2.2 Елементи на етикета

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

Не е необходимо етикетиране съгласно GHS (Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали).

Код	Допълнително означение
EUH210	Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.
EUH208	Съдържа винилтриметоксисилан, 3-(триетоксисилил)пропиламин. Може да предизвика алергична.

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 (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.
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 (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.

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 – <10 %
CAS номер: 2768-02-7	ЕО номер: 220-449-8	Индекс №: 014-049-00-0	
INHA [1]	REACH Но.: 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			>=1 – <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 Но.: 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		

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:
При злополука или неразположение да се потърси медицинска помощ (когато е възможно, да се покаже етикетът или Информационният лист за безопасност).

След контакт с очите:
Веднага да се изплакне обилно с вода. При продължително дразнене да се потърси медицинска помощ.

След контакт с кожата:
Продуктът да се отстрани с кърпа или хартия. Да се отмие с много вода или 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:
Продуктът не може да се вдиша при нормални обстоятелства.

След поглъщане:
Да се пие много вода на малки порции. Да не се предизвиква повръщане.

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

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. 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

За да се избегне полепване, повърхността да се поръси с пясък или белилна пръст и материалът да се събере механично. Разсипан материал да се събере с метла или изчегъртa и да се постави в специален контейнер за химични отпадъци. Евентуално останалият хлъзгав слой да се отмие със сапунен разтвор / миещо средство или друго биоразграждащо се почистващо средство. Използвайте пясък или други инертни гранулирани материали, за да подобрите сцеплението.

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 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

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).

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

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

защита на очите

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 бутилкаучук
Дебелина на материала: > 0,3 mm
Време на пробив: > 480 min

Препоръчителен материал за ръкавиците: Ръкавици от нитрилкаучук
Дебелина на материала: > 0,4 mm

Време на пробив: 10 - 30 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

защитно облекло, съгласно признати стандарти като EN 13034.

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	черен	
Мирис	приятно	
Граница на мириса	Няма налични данни	
Точка на топене	не е приложимо	
Точка на кипене/интервал на кипене	не е приложимо	
Долна граница на експлозивност	не е приложимо	
Горна граница на експлозивност	Няма налични данни	
Точка на запалване	отпада	
Температура на запалване	400 °C	(няма данни)
Термално разлагане	Няма налични данни	
pH	Неприложим. Неразтворимо във вода.	
Вискозитет, кинематичен	Няма налични данни	
Вискозитет, динамичен	не е приложимо	
Разтворимост във вода	практически неразтворим	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	не е приложимо	
Налягане на парите	не е приложимо	
Плътност	1,20 g/cm³ (25 °C)	(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:**
Скорост на изпаряване	Няма налични данни	
Молекулна Маса	не е приложимо	

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.

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 (ЕG)

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

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):

Неприложим

Други разпоредби, ограничения и забрани:

Приложение XVII на REACh: Този продукт съдържа дибутилкалаени съединения над 0,1 тегл. %. Трябва да се вземе под внимание Приложение XVII, вписване 20 от Регламента 1907/2006 в актуалната му редакция.

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.

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.
Канада ..... :	**DSL** (Domestic Substance List): 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 (Репӳблика 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.

- Край на инструкцията за безопасност -