

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Търговско наименование : SOUDAL Fix ALL Flexi

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби

Предназначено за масова употреба
Основна категория на употреба : Професионална употреба, Потребителска употреба
Употреба на веществото/сместа : Уплътнители

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
2300 Turnhout
Belgium
T +32 14 42 42 31, F +32 14 42 65 14
sds@soudal.com, www.Soudal.com

Дистрибутор

Судал ЕООД
бул. Цариградско шосе 425
1138 София
Bulgaria
T + 359 2 931 21 86
stanimirov@soudal.bg

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Страна/Област	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София	+359 2 9154 233	Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3 H412
За пълния текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Сигнална дума (CLP) : -

Предупреждения за опасност (CLP) : H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Препоръки за безопасност (CLP) : P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.
P501 - Съдържанието, Съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци, в съответствие с местните, регионални, национални и/или международни разпоредби.

2.3. Други опасности

Не съдържа PBT и/или vPvB вещества $\geq 0,1\%$, оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII

SOUDAL Fix ALL Flexi

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Компонент	
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за PBT на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил)себакат (52829-07-9), винилтриметоксисилан (2768-02-7), dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9), N-(3-(триметоксисил)пропил)етилендиамин (1760-24-3), ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за vPvB на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил)себакат (52829-07-9), винилтриметоксисилан (2768-02-7), dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9), N-(3-(триметоксисил)пропил)етилендиамин (1760-24-3), ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
реакционна маса от N,N'-етан-1,2-диилбис(хексанамид) и 12-хидрокси-N-[2-[(1-оксихексил)амино]етил]октадеканамид и N,N'-етан-1,2-диилбис(12-хидроксиоктадеканамид)	ЕО №: 432-430-3 ЕО индекс №: 616-200-00-1 REACH №: 01-0000017860-69	≥ 1 – < 5	Aquatic Chronic 4, H413
винилтриметоксисилан	CAS №: 2768-02-7 ЕО №: 220-449-8 ЕО индекс №: 014-049-00-0 REACH №: 01-2119513215-52	≥ 0,1 – < 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (инхалационна: пари), H332 (ATE=16,8 mg/l/4h) Skin Sens. 1B, H317
N-(3-(триметоксисил)пропил)етилендиамин	CAS №: 1760-24-3 ЕО №: 217-164-6 REACH №: 01-2119970215-39	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	CAS №: 54068-28-9 ЕО №: 483-270-6 REACH №: 01-0000020199-67	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 2, H371
бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил)себакат	CAS №: 52829-07-9 ЕО №: 258-207-9 REACH №: 01-2119537297-32	≥ 0,1 – < 1	Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]	CAS №: 36443-68-2 ЕО №: 253-039-2 REACH №: 01-2119956160-44	≥ 0,1 – < 1	Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Специфични пределни концентрации:

Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации (%)
dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	CAS №: 54068-28-9 ЕО №: 483-270-6 REACH №: 01-0000020199-67	(5 < C ≤ 100) Skin Sens. 1; H317

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

SOUDAL Fix ALL Flexi

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ при вдишване	: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
Първа помощ при контакт с кожата	: Измийте кожата с много вода.
Първа помощ при контакт с очите	: Изплакнете очите с вода като предпазна мярка.
Първа помощ при поглъщане	: При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

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

Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
---------------------------------------	--

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

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	: Воден спрей. Сух прах. Пяна.
------------------------------------	--------------------------------

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	: Възможно е отделянето на токсични изпарения.
--	--

5.3. Съвети за пожарникарите

Защита при гасене на пожар	: Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.
----------------------------	---

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове	: Да се проветри зоната на разливане/разсипване.
------------------	--

За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства	: Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".
------------------	---

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване	: Съберете продукта по механичен начин.
Друга информация	: Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа	: Да се осигури добро проветряване на работното място. Носете лични предпазни средства.
Хигиенни мерки	: Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

SOUDAL Fix ALL Flexi

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване	: Да се съхранява на стайна температура. Да се съхранява на добре проветриво място. Дръжте опаковката затворена, когато не я използвате.
Максимален срок на съхранение	: ≈ 1 год.
Опаковъчни материали	: Синтетичен материал.

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

DNEL и PNEC

бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил)себакат (52829-07-9)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	1,8 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	1,27 mg/m ³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Дългосрочна - системни ефекти, орална	0,18 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	0,31 mg/m ³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	0,9 mg/kg телесно тегло/ден
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	0,004 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,38 µg/l
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	5,9 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	0,59 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	1,18 mg/kg сухо тегло
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	1 mg/l
реакционна маса от N,N'-етан-1,2-диилбис(хексанамида) и 12-хидрокси-N-[2-[(1-оксихексил)амино]етил]октадеканамида и N,N'-етан-1,2-диилбис(12-хидроксиоктадеканамида)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	10 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	35,24 mg/m ³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Дългосрочна - системни ефекти, орална	5 mg/kg телесно тегло/ден
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	0,009 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,001 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	3,7 mg/l

SOUDAL Fix ALL Flexi

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

реакционна маса от N,N'-етан-1,2-диилбис(хексанамид) и 12-хидрокси-N-[2-[(1-оксихексил)амино]етил]октадеканамид и N,N'-етан-1,2-диилбис(12-хидроксиоктадеканамид)	
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	384 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	38,4 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	52,1 mg/kg сухо тегло
PNEC (Орална)	
PNEC орална (вторично отравяне)	222,2 mg/kg храна
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	100 mg/l
винилтриметоксисилан (2768-02-7)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Остра - системни ефекти, вдишване	73,6 mg/m ³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	0,91 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	27,6 mg/m ³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Остра - системни ефекти, дермална	26,9 mg/kg телесно тегло/ден
Остра - системни ефекти, вдишване	93,4 mg/m ³
Дългосрочна - системни ефекти, орална	0,63 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	6,8 mg/m ³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	0,63 mg/kg телесно тегло/ден
PNEC (Вода)	
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	3,4 mg/l
diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Остра - системни ефекти, вдишване	84 mg/m ³
Остра - локални ефекти, вдишване	0,091 mg/m ³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	0,07 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	84 mg/m ³
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	0,091 mg/m ³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	0,026 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,0026 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	0,26 mg/l
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	0,155 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	0,0155 mg/kg сухо тегло

SOUDAL Fix ALL Flexi

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,0158 mg/kg сухо тегло
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	1 mg/l

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Подходящ инженерен контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

Лични предпазни средства

Символ(и) за лични предпазни средства:



Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Предпазни очила

Защита на кожата

Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици

Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат

Контрол на експозицията на околната среда

Контрол на експозицията на околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Твърдо вещество
Цвят	: Различни цветове.
Външен вид	: Пастообразен.
Мирис	: характерен.
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е налично
Точка на замръзване	: Не е приложимо
Точка на кипене	: Не е налично
Запалимост	: Незапалим
Долна граница на експлозивност	: Не е приложимо
Горна граница на експлозивност	: Не е приложимо
Пламна температура	: Не е приложимо
Температура на самозапалване	: Не е приложимо
Температура на разлагане	: Не е налично
pH	: Не е налично
pH разтвор	: Не е налично
Вискозитет, кинематичен	: Не е приложимо

SOUDAL Fix ALL Flexi

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Разтворимост	: Не е налично
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: 1,045 g/cm ³ (20°C)
Относителна плътност	: Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е приложимо
Размер на частиците	: Не е налично

9.2. Друга информация

Други характеристики за безопасност

Съдържание на ЛОС : < 1 %

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7).

10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не се образуват опасни разпадни продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност (орална)	: Не се класифицира
Остра токсичност (дермална)	: Не се класифицира
Остра токсичност (вдишване)	: Не се класифицира

бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил)себакат (52829-07-9)	
LD50 орално плъх	3700 mg/kg телесно тегло (Equivalent or similar to OECD 423, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 дермално плъх	> 3170 mg/kg телесно тегло (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Вдишване - Плъх	0,5 mg/l air (Equivalent or similar to OECD 403, 4 weeks (daily, 5 days / week), Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 7 day(s))
реакционна маса от N,N'-етан-1,2-диилбис(хексанамида) и 12-хидрокси-N-[2-[(1-оксихексил)амино]етил]октадеканамида и N,N'-етан-1,2-диилбис(12-хидроксиоктадеканамида)	
LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg

SOUDAL Fix ALL Flexi

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

винилтриметоксисилан (2768-02-7)	
LD50 орално плъх	6899 – 7012 mg/kg телесно тегло (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 дермално заек	3158 – 3760 mg/kg телесно тегло (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Вдишване - Плъх	16,8 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s))

diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
LD50 орално плъх	2500 mg/kg (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral)
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/g (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal)
LC50 Вдишване - Плъх	5,1 mg/m ³ (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours))

N-(3-(триметоксисил)пропил)етилендиамин (1760-24-3)	
LD50 орално плъх	2295 mg/kg телесно тегло (EPA OPPTS 870.1100: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg телесно тегло (EPA OPPTS 870.1200: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Вдишване - Плъх	1,49 – 2,44 mg/l air (EPA OPPTS 870.1300: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))

ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)	
LD50 орално плъх	> 7000 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 423, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Literature study, Dermal)

Корозивност/дразнене на кожата : Не се класифицира

бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил)себакат (52829-07-9)	
pH	9,7 (1 %)

винилтриметоксисилан (2768-02-7)	
pH	No data available in the literature

N-(3-(триметоксисил)пропил)етилендиамин (1760-24-3)	
pH	10,2 (1 %)

ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)	
pH	7 (Not applicable, 1 %)

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Не се класифицира

бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил)себакат (52829-07-9)	
pH	9,7 (1 %)

винилтриметоксисилан (2768-02-7)	
pH	No data available in the literature

N-(3-(триметоксисил)пропил)етилендиамин (1760-24-3)	
pH	10,2 (1 %)

SOUDAL Fix ALL Flexi

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)	
рН	7 (Not applicable, 1 %)
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Не се класифицира
SOUDAL Fix ALL Flexi	
Skin Sensitisation (test on mixture), Кожа, In vitro	Not sensitising (OECD 497)
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира
Канцерогенност	: Не се класифицира
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира
diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
NOAEL (животно/мъжко, F0/P)	0,3 – 0,4 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (животно/женско, F0/P)	0,3 – 0,5 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Не се класифицира
diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да причини увреждане на органите (имунна система) (при поглъщане).
N-(3-(триметоксисил)пропил)етилендиамин (1760-24-3)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Не се класифицира
реакционна маса от N,N'-етан-1,2-диилбис(хексанамида) и 12-хидрокси-N-[2-[(1-оксихексил)амино]етил]октадеканамида и N,N'-етан-1,2-диилбис(12-хидроксиоктадеканамида)	
NOAEL (субакутно, орално, животно/мъжко, 28 дни)	1000 mg/kg телесно тегло (Literature Study)
diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
LOAEC (вдишване, плъх, газ, 90 дни)	650 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
Опасност при вдишване	: Не се класифицира
SOUDAL Fix ALL Flexi	
Вискозитет, кинематичен	Не е приложимо
бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил)себакат (52829-07-9)	
Вискозитет, кинематичен	Not applicable (solid)
винилтриметоксисилан (2768-02-7)	
Вискозитет, кинематичен	0,7 mm ² /s (20 °C)
diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
Вискозитет, кинематичен	25,1 mm ² /s (40 °C, OECD 114: Viscosity of Liquids)
N-(3-(триметоксисил)пропил)етилендиамин (1760-24-3)	
Вискозитет, кинематичен	3,1 mm ² /s (20 °C, Calculated)

SOUDAL Fix ALL Flexi

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)

Вискозитет, кинематичен	Not applicable (solid)
-------------------------	------------------------

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо : Продуктът не се счита вреден за водни организми и не причинява дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира

Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил)себакат (52829-07-9)

LC50 - Риби [1]	4,4 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)
ErC50 водорасли	0,705 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC хронична ракообразни	0,23 mg/l (OECD211, 21d, Daphnia Magna, experimental result)

реакционна маса от N,N'-етан-1,2-диилбис(хексанамид) и 12-хидрокси-N-[2-[(1-оксихексил)амино]етил]октадеканамид и N,N'-етан-1,2-диилбис(12-хидроксиоктадеканамид)

LC50 - Риби [1]	> 1000 mg/l (Guideline OECD203, 96h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Read-across)
EC50 - Ракообразни [1]	> 1000 mg/l (Guideline OECD 202, 48h, Daphnia Magna, Static system, Experimental value)
EC50 72h - Водорасли [1]	85 mg/l (Guideline EPIWIN 3.10, 96h, Algae, Calculated value)

винилтриметоксисилан (2768-02-7)

LC50 - Риби [1]	191 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - Ракообразни [1]	169 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 водорасли	> 89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC хронична водорасли	89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)

LC50 - Риби [1]	71,1 mg/l (96 h, Salmo gairdneri, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - Ракообразни [1]	47,6 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - Други водни организми [1]	75 mg/l Test organisms (species): other:
ErC50 водорасли	32 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

N-(3-(триметоксисилил)пропил)етилендиамин (1760-24-3)

LC50 - Риби [1]	597 mg/l (EU Method C.1, 96 h, Danio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
-----------------	---

SOUDAL Fix ALL Flexi

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

N-(3-(триметоксисил)пропил)етилендиамин (1760-24-3)	
EC50 - Ракообразни [1]	81 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 72h - Водорасли [1]	126 mg/l Test organisms (species): Desmodemus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 водорасли	8,8 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)	
LC50 - Риби [1]	43 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 - Ракообразни [1]	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, Locomotor effect)

12.2. Устойчивост и разградимост

SOUDAL Fix ALL Flexi	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо

бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил)себакат (52829-07-9)	
Устойчивост и разградимост	трудно разградим във вода.

реакционна маса от N,N'-етан-1,2-диилбис(хексанамида) и 12-хидрокси-N-[2-[(1-оксихексил)амино]етил]октадеканамида и N,N'-етан-1,2-диилбис(12-хидроксиоктадеканамида)	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо
Биоразграждане	20 % (OECD 301B: CO2 Evolution Test, 28d, Experimental value)

винилтриметоксисилан (2768-02-7)	
Устойчивост и разградимост	трудно разградим във вода.

diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
Устойчивост и разградимост	трудно разградим във вода.

N-(3-(триметоксисил)пропил)етилендиамин (1760-24-3)	
Устойчивост и разградимост	трудно разградим във вода.

ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)	
Устойчивост и разградимост	Not readily biodegradable in water.

12.3. Биоакмулираща способност

бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил)себакат (52829-07-9)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	0,35 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
Биоакмулираща способност	Нисък потенциал за биоаккумуляция (Log Kow < 4).

реакционна маса от N,N'-етан-1,2-диилбис(хексанамида) и 12-хидрокси-N-[2-[(1-оксихексил)амино]етил]октадеканамида и N,N'-етан-1,2-диилбис(12-хидроксиоктадеканамида)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	> 6 (EU Method A.8, Experimental value)
Биоакмулираща способност	High potential for bioaccumulation (Log Kow > 5).

SOUDAL Fix ALL Flexi

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

винилтриметоксисилан (2768-02-7)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)
Биоакмулираща способност	Нисък потенциал за биоакмулация (Log Kow < 4).
diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	0,6 (Calculated, 25 °C)
Биоакмулираща способност	Нисък потенциал за биоакмулация (Log Kow < 4).
N-(3-(триметоксисилил)пропил)етилендиамин (1760-24-3)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	-0,3 (QSAR, 20 °C)
Биоакмулираща способност	Not bioaccumulative.
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)	
BCF (Биоконцентрационен фактор) - Риби [1]	0,11 – 12 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 8 week(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	4,7 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 23 °C)
Биоакмулираща способност	Нисък потенциал за биоакмулиране (BCF <500).
12.4. Преносимост в почвата	
реакционна маса от N,N'-етан-1,2-диилбис(хексанамид) и 12-хидрокси-N-[2-[(1-оксихексил)амино]етил]октадеканамид и N,N'-етан-1,2-диилбис(12-хидроксиоктадеканамид)	
Коефициент на нормализирана адсорбция на органичен въглерод (Log Koc)	2,28 – 5,63 (OECD 121, Experimental value)
Екология - почва	Adsorbs into the soil.
винилтриметоксисилан (2768-02-7)	
Коефициент на нормализирана адсорбция на органичен въглерод (Log Koc)	2,8 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Екология - почва	Нисък потенциал за адсорбция в почвата.
diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
Повърхностно напрежение	32,3 mN/m (20 °C, 30 mg/l, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
N-(3-(триметоксисилил)пропил)етилендиамин (1760-24-3)	
Коефициент на нормализирана адсорбция на органичен въглерод (Log Koc)	3,5 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Екология - почва	Low potential for mobility in soil.
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)	
Коефициент на нормализирана адсорбция на органичен въглерод (Log Koc)	3,546 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Екология - почва	Low potential for mobility in soil. Adsorbs into the soil.

SOUDAL Fix ALL Flexi

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Компонент	
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за PBT на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил)себакат (52829-07-9), винилтриметоксисилан (2768-02-7), dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9), N-(3-(триметоксисил)пропил)етилендиамин (1760-24-3), ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за vPvB на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил)себакат (52829-07-9), винилтриметоксисилан (2768-02-7), dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9), N-(3-(триметоксисил)пропил)етилендиамин (1760-24-3), ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци	: Изхвърлете съдържанието/опаковката в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за обезвреждане на отпадъци.
Препоръки за отвеждане на отпадъчни води	: Да не се изхвърля в канализацията или в околната среда.
Екологична информация за отпадъците	: Да се избягва изпускане в околната среда.
Европейски списък на отпадъците (LoW, EC 2000/532)	: 08 04 09* - отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества 15 01 10* - опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер				
Не е обект на наредбите за транспорт				
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
14.4. Опаковъчна група				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
14.5. Опасности за околната среда				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
Няма допълнителна налична информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Не се регулира

SOUDAL Fix ALL Flexi

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Транспорт по море

Не се регулира

Въздушен транспорт

Не се регулира

Транспорт по вътрешните водни пътища

Не се регулира

Железопътен транспорт

Не се регулира

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

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Регламенти на ЕС

REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII)		
Референтен код	Приложимо за	Заглавие или описание на записа
3(a)	винилтриметоксиан	Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Класове на опасност 2.1—2.4, 2.6 и 2.7, 2.8 типове А и В, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 категории 1 и 2, 2.14 категории 1 и 2, 2.15 типове А—F
3(b)	винилтриметоксиан ; dioctylbis(pentane-2,4- dionato-O,O')tin	Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Класове на опасност 3.1—3.6, 3.7 вредни ефекти върху половата функция и оплодителната способност или върху развитието, 3.8 ефекти, различни от наркотичните ефекти, 3.9 и 3.10

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали): диоктилби (пентан-2,4-дионат-о, о') калай (54068-28-9)

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (2024/590)

Не фигурира в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 2024/590)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Регламент (ЕС) на Съвета за контрол на изделия с двойна употреба

Не съдържа вещество, което е предмет на РЕГЛАМЕНТА НА СЪВЕТА (ЕС) за контрол на изделия с двойна употреба

Директива относно ЛОС (2004/42/ЕО, Летливи органични съединения)

Съдържание на ЛОС : < 1 %

SOUDAL Fix ALL Flexi

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация за промени		
Раздел	Променен елемент	Коментари
2		Променено
2.2		Променено

Съкращения и акроними:	
ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценка на остра токсичност
BCF	Фактор за биоконцентрация
BLV	Биологична гранична стойност
BOD	Биохимична потребност от кислород (БПК)
COD	Химична потребност от кислород (ХПК)
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
ЕО №	Номер на Европейската общност
EC50	Средна ефективна концентрация
EN	Европейски стандарт
IARC	Международна агенция за изследване на рака
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OEL	Гранична стойност на експозиция на работното място
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично

SOUDAL Fix ALL Flexi

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Съкращения и акроними:	
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
STP	Пречиствателна станция
ТПК	Теоретична потребност от кислород (ThOD)
TLM	Средно ниво на токсичност
ЛОС	Летливи органични съединения
CAS №	Номер на Службата за химични индекси
Н.У.К.	Неуказани конкретно
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо
ED	Ендокринен нарушител

Пълен текст на H- и EУH-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 4 (инхалационна: пари)	Остра токсичност (инхалационна: пари), Категория 4
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3
Aquatic Chronic 4	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 4
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1
Flam. Liq. 3	Запалими течности, Категория 3
Repr. 2	Токсичност за репродукцията, Категория 2
Skin Sens. 1	Кожна сенсibilизация, Категория 1
Skin Sens. 1B	Кожна сенсibilизация, Категория 1B
STOT SE 2	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища
H226	Запалими течност и пари.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H361f	Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
H371	Може да причини увреждане на органите.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

SOUDAL Fix ALL Flexi

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic 3	H412	Изчислителен метод
-------------------	------	--------------------

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.