



SODAL Fix ALL Crystal

Информационен лист за безопасност

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

Референтен номер на ИЛБ: 100000110

Дата на издаване: 25.11.2021 г. Дата на редакцията: 17.3.2025 г. Заменя версията от: 9.2.2023 г. Версия: 1.0

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Търговско наименование : SODAL Fix ALL Crystal

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 : Потребителска употреба, Професионална 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 EUN-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) : P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.
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 местната, регионалната, националната и/или международната уредба.

SOUDAL Fix ALL Crystal

Информационен лист за безопасност

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

2.3. Други опасности

Продуктът не отговаря на критериите за класификация като PBT и vPvB

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

Компонент	
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за PBT на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate (63843-89-0), винилтриметоксисилан (2768-02-7), 3-(триметоксисилил) пропиламин (13822-56-5), dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за vPvB на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate (63843-89-0), винилтриметоксисилан (2768-02-7), 3-(триметоксисилил) пропиламин (13822-56-5), dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)

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. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
3-(триметоксисилил) пропиламин	CAS №: 13822-56-5 EO №: 237-511-5 REACH №: 01-2119510159-45	$\geq 1 - < 3$	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315
винилтриметоксисилан	CAS №: 2768-02-7 EO №: 220-449-8 EO индекс №: 014-049-00-0 REACH №: 01-2119513215-52	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (инхалационна: пари), H332 (ATE=16,8 mg/l/4h) Skin Sens. 1, H317
dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	CAS №: 54068-28-9 EO №: 483-270-6 REACH №: 01-0000020199-67	$\geq 0,1 - < 1$	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 2, H371
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate	CAS №: 63843-89-0 EO №: 264-513-3 REACH №: 01-2119978231-37	$\geq 0,1 - < 1$	STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=1490 mg/kg телесно тегло) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: Ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ.
Първа помощ при вдишване	: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Дихателни проблеми: консултирайте се с лекар / медицинска служба.
Първа помощ при контакт с кожата	: Облейте кожата с вода/вземете душ. При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при контакт с очите	: Изплакнете очите с вода като предпазна мярка. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Консултирайте се с очен лекар, ако дразненето продължава.
Първа помощ при поглъщане	: Изплакнете устата с вода. При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.

SOUDAL Fix ALL Crystal

Информационен лист за безопасност

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

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

Няма налична допълнителна информация

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. Въглероден диоксид.
Неподходящи пожарогасителни средства : Не е известно.

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 провери 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 : Оставете продукта да се втвърди. Да се събере механично (чрез метене или загреване с лопата) и да се постави в подходящ съд за изхвърляне. Почистете замърсените повърхности обилно с вода. Да се почистят оборудването и работните дрехи след ползване.

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.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Да се съхранява на стайна температура. Да се предпазва от замръзване. Да се пази от пряка слънчева светлина. Да се съхранява на добре проветриво място. Дръжте опаковката затворена, когато не я използвате.

Максимален срок на съхранение : 15 месеца

SOUDAL Fix ALL Crystal

Информационен лист за безопасност

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

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

Няма налична допълнителна информация

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	: Променлив.
Външен вид	: Пастообразен.
Мирис	: характерен.
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е приложимо
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене	: Не е налично
Запалимост	: Не е приложимо
Долна граница на експлозивност	: Не е приложимо
Горна граница на експлозивност	: Не е приложимо
Пламна температура	: > 100 °C
Температура на samozапалване	: Не е приложимо
Температура на разлагане	: Не е налично

SOUDAL Fix ALL Crystal

Информационен лист за безопасност

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

рН	: Не е налично
рН разтвор	: Не е налично
Вискозитет, кинематичен	: Не е приложимо
Разтворимост	: Неразтворим във вода. Разтворим в органични разтворители.
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 (ЕО) № 1272/2008

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

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate (63843-89-0)	
LD50 орално плъх	1490 mg/kg телесно тегло (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50 дермално плъх	> 3170 mg/kg телесно тегло (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal)
LC50 Вдишване - Плъх	> 460 mg/m ³ въздух (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol))

SOUDAL Fix ALL Crystal

Информационен лист за безопасност

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

3-(триметоксисилил) пропиламин (13822-56-5)	
LD50 орално плъх	3030 mg/kg телесно тегло (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 дермално заек	11458 mg/kg телесно тегло (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 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))

Корозивност/дразнене на кожата : Не се класифицира

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

3-(триметоксисилил) пропиламин (13822-56-5)	
pH	9 (2 %, 20 °C)

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

SOUDAL Fix ALL Crystal	
Eye Irritation (test on mixture), Eye, In vitro	No eye irritation (OECD 437)

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

3-(триметоксисилил) пропиламин (13822-56-5)	
pH	9 (2 %, 20 °C)

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Кожна сенсибилизация: Не се класифицира.

SOUDAL Fix ALL Crystal	
Skin Sensitisation (test on mixture), Кожа, In vivo, мишка	Not sensitising (OECD 429 (Reduced Local Lymph Node Assay))

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)

SOUDAL Fix ALL Crystal

Информационен лист за безопасност

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

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).

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Не се класифицира

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate (63843-89-0)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Причинява увреждане на органите (черен дроб, лимфна система, далак) посредством продължителна или повтаряща се експозиция (при поглъщане).

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

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate (63843-89-0)	
Вискозитет, кинематичен	Not applicable (solid)

винилтриметоксисилан (2768-02-7)	
Вискозитет, кинематичен	0,7 mm ² /s (20 °C)

3-(триметоксисилил) пропиламин (13822-56-5)	
Вискозитет, кинематичен	1,77 mm ² /s (20 °C, DIN 51562: Capillary viscometer)

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)

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate (63843-89-0)	
LC50 - Риби [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 72h - Водорасли [1]	61 mg/l (Other, Scenedesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Biomass)
ЛОЕС (остра)	0,0064 mg/l (OECD 211, daphnia magna, 21d)
НОЕС хронична ракообразни	0,002 mg/l (OECD 211, daphnia magna, 21d)
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)

SOUDAL Fix ALL Crystal

Информационен лист за безопасност

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

винилтриметоксисилан (2768-02-7)	
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)
3-(триметоксисилил) пропиламин (13822-56-5)	
LC50 - Риби [1]	> 934 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 - Ракообразни [1]	331 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 72h - Водорасли [1]	> 1000 mg/l (EU Method C.3, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Read-across, 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)
12.2. Устойчивост и разградимост	
SOUDAL Fix ALL Crystal	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate (63843-89-0)	
Устойчивост и разградимост	трудно разградим във вода.
винилтриметоксисилан (2768-02-7)	
Устойчивост и разградимост	трудно разградим във вода.
3-(триметоксисилил) пропиламин (13822-56-5)	
Устойчивост и разградимост	Not readily biodegradable in water.
dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
Устойчивост и разградимост	трудно разградим във вода.
12.3. Биоакмулираща способност	
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate (63843-89-0)	
BCF (Биоконцентрационен фактор) - Риби [1]	24,3 – 437,1 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 60 day(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	3,7 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 23 °C)
Биоакмулираща способност	Нисък потенциал за биоакмулиране (BCF <500).
винилтриметоксисилан (2768-02-7)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)

SOUDAL Fix ALL Crystal

Информационен лист за безопасност

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

винилтриметоксисилан (2768-02-7)	
Биоакмулираща способност	Нисък потенциал за биоакмулация (Log Kow < 4).
3-(триметоксисил) пропиламин (13822-56-5)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	0,2 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)
Биоакмулираща способност	Нисък потенциал за биоакмулация (Log Kow < 4).
dioctylbis(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).

12.4. Преносимост в почвата

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate (63843-89-0)	
Коефициент на нормализирана адсорбция на органичен въглерод (Log Koc)	3,04 – 8,1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Екология - почва	Low potential for mobility in 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.

3-(триметоксисил) пропиламин (13822-56-5)	
Повърхностно напрежение	No data available in the literature
Коефициент на нормализирана адсорбция на органичен въглерод (Log Koc)	-0,6 (log Koc, QSAR)
Екология - почва	Силно подвижен в почвата.

dioctylbis(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)

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

SOUDAL Fix ALL Crystal	
Продуктът не отговаря на критериите за класификация като PBT и vPvB	

Компонент	
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за PBT на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate (63843-89-0), винилтриметоксисилан (2768-02-7), 3-(триметоксисил) пропиламин (13822-56-5), dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за vPvB на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate (63843-89-0), винилтриметоксисилан (2768-02-7), 3-(триметоксисил) пропиламин (13822-56-5), dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

SOUDAL Fix ALL Crystal

Информационен лист за безопасност

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

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.
Допълнителна информация	: Опасни отпадъци съгласно Директива 2008/98/ЕО, изменена с Регламент (ЕС) № 1357/2014 и Регламент (ЕС) № 2017/997.
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

Транспорт по море

Не се регулира

Въздушен транспорт

Не се регулира

Транспорт по вътрешните водни пътища

Не се регулира

Железопътен транспорт

Не се регулира

SOUDAL Fix ALL Crystal

Информационен лист за безопасност

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

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)	винилтриметоксисилан	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)	винилтриметоксисилан ; 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
40.	винилтриметоксисилан	Вещества, класифицирани като запалими газове категория 1 или 2, запалими течности категория 1, 2 или 3, запалими твърди вещества категория 1 или 2, вещества и смеси, които при контакт с вода отделят запалими газове, категория 1, 2 или 3, пирофорни течности категория 1 или пирофорни твърди вещества категория 1, независимо дали са включени в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008.

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): dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (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 съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Регламент за изделията с двойна употреба (428/2009)

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 %

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)

SOUDAL Fix ALL Crystal

Информационен лист за безопасност

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

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
3.2		Променено
11.1		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
BLV	Биологична гранична стойност
CAS №	Номер на Службата за химични индекси
CLP	Регламент относно класифицирането, етиктирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
EC50	Средна ефективна концентрация
ЕО №	Номер на Европейската общност
EN	Европейски стандарт
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
OEL	Гранична стойност на експозиция на работното място
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) № 1907/2006
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо
WGK	Клас на опасност за вода

SOUDAL Fix ALL Crystal

Информационен лист за безопасност

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

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 4 (инхалационна: пари)	Остра токсичност (инхалационна: пари), Категория 4
Acute Tox. 4 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 4
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 1
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1
Flam. Liq. 3	Запалими течности, Категория 3
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
Skin Sens. 1	Кожна сенсibiliзация, Категория 1
STOT RE 1	Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 1
STOT SE 2	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 2
H226	Запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H371	Може да причини увреждане на органите.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

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.