

**ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД ECO 5:1, S-2000 5:1, MAXI FILLER 5:1**

**РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО**

**1.1. Идентификатор на продукта**  
**ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД ECO 5:1, S-2000 5:1, MAXI FILLER 5:1**  
**UFI: 28T0-ROVK-300U-9K2G**

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

Употреба на веществото/сместа (професионален потребител): Ремонт на автомобили  
Само за професионални потребители. \*

Употреби, които не се препоръчват: Няма употреби, които не се препоръчват.

**1.3. Подробна информация за доставчика на информационния лист за безопасност**

**Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.**  
Ul. Łódzka 3  
42-240 Rudniki k. Częstochowy

Тел.: +48 34 329 45 03  
Регистрационен номер: 000029202

Лице отговорно за изготвяне на информационния лист за безопасност: ranal@ranal.pl

Дистрибутор : Ада Колор ЕООД  
ул. „Брезовско шосе“ 176,  
4003 Пловдив, България  
мобилен: +359896663052  
тел: +35932940456  
факс: +35932940457  
web: adacolor-bg.com

**1.4. Телефонен номер за спешни случаи**

112 (общ телефонен номер за спешни случаи), 998 (пожарна), 999 (линейка)  
+ 48 34 329 45 03 (от 8:00 до 15:00 часа)

Допълнителна информация: България:  
Клиника по токсикология към МБАЛСМ «Н.И.Пирогов»  
Телефон за спешни случаи:  
+359 02 9154 409 (в стандартно работно време без събота и неделя)  
+359 02 9154 346 (непрекъснато обслужване)

**РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**

**2.1. Класификация на веществото или сместа**

**Регламент № 1272/2008 (CLP)**

Класификацията на този продукт е извършена в съответствие с Регламент № 1272/2008 (CLP).

Acute Tox 4: Остра токсичност (вдишване), категория на опасност 4, H332  
Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3, H412  
Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2, H319  
Flam. Liq. 3: Запалими течности, категория на опасност 3, H226  
Skin Irrit. 2: Корозивност/дразнене на кожата, категория на опасност 2, H315  
Skin Sens. 1: Сенсibiliзация на кожата, категория на опасност 1, H317  
STOT RE 2: СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция, категория на опасност 2, H373\*  
STOT SE 3: СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция, категория на опасност 3, дразнене на дихателните пътища, H335

**2.2. Елементи на етикета**

**Регламент № 1272/2008 (CLP):**

Пиктограми:



Сигнална дума: **Внимание.**

Предупреждения за опасност:

H226	Запалима течност и пари.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да предизвика алергична кожна реакция.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H332	Вредно при вдишване.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД ECO 5:1, S-2000 5:1, MAXI FILLER 5:1**

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Препоръки за безопасност:**

- P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
- P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
- P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте с обилно количество вода.
- P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
- P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
- P403+P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.
- P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие със закона за опасните отпадъци или контейнерите и отпадъците в контейнерите.

**Допълнителна информация:**

EUN204 Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

**Вещества, които влияят върху класификацията:**

Ксилен; хексаметилен диизоцианат, олигомери; етилбензен; хексан-1,6-диил диизоцианат.\*

**Допълнителна информация:**

От 24 август 2023 г. се изисква подходящо обучение преди промишлена или професионална употреба.

**2.3. Други опасности**

Използваните вещества не отговарят на критериите за PBT/vPvB.

Не съдържа вещества, които нарушават ендокринната система.

**РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ**

**3.1. Вещества**

Неприложимо.

**3.2. Смеси\***

**Химично описание:** Смес на базата на химични продукти.

**Съставки:**

В съответствие с приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 (точка 3) продуктът съдържа

Идентификация	Химично наименование / класификация		Концентрация
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Индекс №: 601-022-00-9 Регистрационен номер: 01-2119488216-32-XXXX	<b>Ксилен<sup>1</sup></b>		<b>25 - &lt;50 %</b>
	Регламент 1272/2008	Остра токсичност 4: H312+H332; Хронична токсичност за водната среда 3: H412; Токсичност при поглъщане 1: H304; Дразнене на очите 2: H319; Възпламеним течен 3: H226; Дразнене на кожата 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Опасност	
CAS: 28182-81-2* EC: 931-274-8* Индексен номер: не се прилага* Регистрационен номер: 01-2119485796-17-XXXX*	<b>Хексаметилен диизоцианат, олигомери<sup>1</sup></b>		<b>25 - &lt;50 %</b>
	Регламент 1272/2008	Остра токсичност 4: H332; Кожна чувствителност 1: H317; STOT SE 3: H335 - Предупреждение	
CAS: 108-65-6 EO: 203-603-9 Индекс №: 607-195-00-7 Регистрационен номер: 01-2119475791-29-XXXX	<b>2-метокси-1-метилетил ацетат<sup>2</sup></b>		<b>5 - &lt;10 %</b>
	Регламент 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226 - Внимание	
CAS: 123-86-4 EO: 204-658-1 Индексен номер: 607-025-00-1 Регистрационен номер: 01-2119485493-29-XXXX	<b>Бутил ацетат<sup>1</sup></b>		<b>5 - &lt;10 %</b>
	Регламент 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUN066 - Предупреждение	
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Индексен номер: 601-023-00-4 Регистрационен номер: 01-2119489370-35-XXXX	<b>Етилбензен<sup>1</sup></b>		<b>5 - &lt;10 %</b>
	Регламент 1272/2008	Остра токсичност 4: H332; Аспирационна токсичност 1: H304; Възпламеним течен 2: H225; STOT RE 2: H373 - Опасност	
CAS: 822-06-0 EO: 212-485-8 Индекс №: 615-011-00-1 Регистрационен номер: 01-2119457571-37-XXXX	<b>Хексан-1,6-диил диизоцианат<sup>1</sup></b>		<b>&lt;1 %</b>
	Регламент 1272/2008	Остра токсичност 3: H331; Дразнене на очите 2: H319; Респираторна чувствителност 1: H334; Дразнене на кожата 2: H315; Кожна чувствителност 1: H317; STOT SE 3: H335 - Опасност	

<sup>(1)</sup> Веществото представлява риск за здравето или околната среда и отговаря на критериите, определени в Регламент (ЕС) № 2020/878 на Комисията

<sup>(2)</sup> Вещество с максимално допустима концентрация на работното място, определена на равнище Съюз

За повече информация относно опасностите, които представляват веществата, вижте раздели 11, 12, 16.

**ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД ECO 5:1, S-2000 5:1, MAXI FILLER 5:1**

Друга информация\*:

Идентификация	Специфична граница на концентрация
Хексан-1,6-диил диизоцианат CAS: 822-06-0 EC: 212-485-8	% (m/m) >=0,5: Resp. Sens. 1 - H334 % (m/m) >=0,5: Skin Sens. 1 - H317

Оценена остра токсичност за веществото, изброено в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 или определена в съответствие с приложение I към същия регламент:\*

Идентификация	Остра токсичност		Тип
Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 орално	Неприложимо	
	LD50 дермално	1100 mg/kg	Плъх
	LC50 при вдишване на пари	17 mg/L	Плъх
Хексаметилен диизоцианат, олигомери CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8	LD50 орално	Неприложимо	
	LD50 дермално	Неприложимо	
	LC50 при вдишване на пари	11 mg/L	
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LD50 орално	Неприложимо	
	LD50 дермално	Неприложимо	
	LC50 при вдишване на пари	17,2 mg/L	Плъх
Хексан-1,6-диил диизоцианат CAS: 822-06-0 EC: 212-485-8	LD50 орално	Неприложимо	
	LD50 дермално	Неприложимо	
	LC50 при вдишване на пари	3 mg/L	

**РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ**
**4.1. Описание на мерките за първа помощ**

Общи съвети:

Симптомите на отравяне могат да се появят едва след експозиция, затова при съмнение се консултирайте с лекар и му покажете информационния лист за безопасност на продукта в случай на пряка експозиция на химикала или продължително неразположение.

**Дихателни пътища:**

Изведете пострадалия от зоната на експозиция, осигурете му свеж въздух и почивка. В тежки случаи, т.е. сърдечен арест и спиране на дишането, извършете изкуствено дишане (уста в уста, сърдечен масаж, подаване на кислород и др.) и незабавно се обадете за медицинска помощ.

**Кожа:**

Свалете замърсените дрехи и обувки, почистете кожата или измийте пострадалия с неутрален сапун, като изплакнете обилно с хладка вода. При сериозни симптоми потърсете медицинска помощ. Ако сместа е причинила изгаряния или измръзване, не сваляйте дрехите на пострадалия, тъй като това може да доведе до допълнителни наранявания, ако дрехите са залепнали за кожата. Ако по кожата се появят мехури, не ги пробивайте, тъй като това може да увеличи риска от инфекция.

**Очи:**

Изплакнете обилно очите с вода с стайна температура в продължение на 15 минути. Ако пострадалият носи контактни лещи, ги махнете, освен ако не са залепнали за окото, тъй като това може да доведе до допълнителни наранявания. Във всички случаи, след измиването на пострадалия, се консултирайте с лекар възможно най-скоро и му покажете информационния лист за безопасност на продукта.

**Храносмилателна система:**

Не предизвиквайте повръщане, но ако се появи повръщане, дръжте главата наклонена напред, за да предотвратите аспириране на стомашното съдържание. Поддържайте пострадалия спокоен. Изплакнете устата и гърлото, тъй като е вероятно да са били замърсени при поглъщане.

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

Остри и забавени ефекти от експозицията са изброени в раздели 2 и 11.

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

Неприложимо.

**РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ**
**5.1. Средства за гасене на пожар**

**Подходящи пожарогасителни средства:** Пенен пожарогасител (АВ), пожарогасител с прах (АВС), пожарогасител с въглероден диоксид (ВС)\*

**Неподходящи пожарогасителни средства:** Водна струя.\*

**ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД ECO 5:1, S-2000 5:1, MAXI FILLER 5:1**

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

При горене или термично разлагане се образуват странични продукти на реакцията, които могат да бъдат силно токсични и следователно да представляват сериозна опасност за здравето.

**5.3. Съвети за пожарникарите**

В зависимост от размера на пожара може да е необходимо да се използват пълно защитно облекло и автономен дихателен апарат. Трябва да има минимално количество аварийно оборудване и мерки (пожарни одеяла, аптечка за първа помощ) в съответствие с Директива 89/654/ЕО.

**Допълнителни разпоредби:**

Действайте в съответствие с вътрешния план за действие при извънредни ситуации и информационните брошури, описващи процедурата в случай на аварии и други извънредни ситуации. Елиминирайте всички източници на запалване. В случай на пожар охладете съдовете и контейнерите, използвани за съхранение на продукти, които са податливи на възпламеняване, експлозия или BLEVE поради високи температури. Не позволявайте продуктите, използвани за гасене на пожара, да попадат във водния резервоар.

**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:**

Осигурете изтичането на продукта, при условие че това не представлява риск за лицата, изпълняващи задачата. Евакуирайте района и отстранете лицата, които не разполагат с подходящо защитно оборудване. В случай на възможен контакт с разлят продукт, трябва да се използва лично предпазно оборудване (виж раздел 8). На първо място, предотвратете образуването на запалими въздушни смеси с пари, както чрез вентилация, така и чрез използване на инертен агент. Елиминирайте всички източници на запалване. Елиминирайте статичното електричество, като се уверите, че всички проводими повърхности, където може да се натрупа статично електричество, са заземени и свързани помежду си.

**За лицата, отговорни за спешни случаи:**

Носете защитно облекло. Преместете незащитените лица на безопасно място. Вижте раздел 8.

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Продуктът е класифициран като опасен за околната среда. Не допускайте замърсяване на подпочвените води, повърхностните води, водоемите, почвата и канализационните системи. Съхранявайте абсорбирания продукт в плътно затворени съдове. Уведомете компетентните органи в случай на излагане на широката общественост или околната среда.

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване \***

**Препоръчва се:**

Не допускайте попадането на продукта в канализационни системи, канали или водоemi. Абсорбирайте разлива с пясък или инертен абсорбент и го преместете на безопасно място. Не абсорбирайте с дървени стърготини или други горими абсорбенти. Съберете продукта в подходящи съдове и го обработете в съответствие с приложимите разпоредби.

Разливи във вода или море:

Незначителни разливи:

Ограничете разливът с бариери или подобно оборудване. Използвайте подходящи абсорбенти за събиране и изхвърляне на отпадъците

абсорбенти в съответствие с приложимите разпоредби.

Големи разливи:

Ако е възможно, ограничете разливът в открити води с помощта на бариери или подобно оборудване. Ако това не е възможно, опитайте се да контролирате разпространението и съберете продукта, като използвате подходящи механични средства.

Винаги се консултирайте с експерти, преди да използвате диспергатори, и се уверете, че разполагате с необходимите необходими разрешителни. Работете с отпадъците в съответствие с приложимите нормативни изисквания.\*

**6.4. Позоваване на други раздели**

Лични предпазни средства – вижте раздел 8 от информационния лист за безопасност.

Изхвърляне на отпадъци – вижте раздел 13 от информационния лист за безопасност.

**РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ**

**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

A. Предпазни мерки, необходими за безопасно боравене с продукта:

Спазвайте приложимите закони и разпоредби за предотвратяване на опасности на работното място. Съхранявайте контейнерите плътно затворени. Контролирайте разливите и отпадъците, като ги изхвърляте по безопасен начин (раздел 6). Предотвратявайте спонтанното изтичане от контейнерите. Поддържайте ред и чистота при работа с опасни продукти.

B. Технически препоръки за предотвратяване на пожар и експлозия:

Прехвърляйте в добре проветрени помещения, като използвате локална аспирация, когато е възможно. Дръжте източниците на запалване (мобилни телефони, искри) под пълен контрол и проветрявайте помещенията по време на почистване. Предотвратявайте образуването на опасни атмосфери в контейнерите, като използвате инертни системи, когато е възможно. Прехвърляйте бавно, за да

**ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД ECO 5:1, S-2000 5:1, MAXI FILLER 5:1**

предотвратите натрупването на статично електричество. Ако има вероятност от възникване на статично електричество: осигурете пълно еквипотенциално свързване, винаги използвайте заземени съоръжения, не носете работни дрехи от акрилни влакна, носете памучни дрехи и проводими обувки. Избягвайте директен контакт и пръскане на продукта. Основните изисквания за безопасност за оборудване и системи, определени в Директива 2014/34/ЕО (Наредба на министъра на икономиката от 22 декември 2005 г., Държавен вестник 2005 г. № 263, точка 2203) и основните разпоредби за безопасност и защита на здравето при работа в съответствие с критериите за подбор на Директива 1999/92/ЕО (Наредба на министъра на икономиката от 8 юли 2010 г., Държавен вестник 2010 г. № 138, точка 931). Информация за условията и веществата, които трябва да се избягват, може да бъде намерена в раздел 10.

C. Технически препоръки за предотвратяване на токсикологични опасности:

Не яжте и не пийте по време на работа с продукта; измийте ръцете си с подходящ почистващ препарат след употреба.

D. Технически препоръки за предотвратяване на опасности за околната среда:

Поради риска, който този продукт представлява за околната среда, се препоръчва да се работи с него на място, оборудвано със сензори за контрол на замърсяването в случай на разлив, и да се съхраняват абсорбиращи материали наблизо.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

A. Специални изисквания за съхранение

Мин. температура: 15 °C

Макс. температура: 25 °C

Максимален срок: 12 месеца

B. Общи условия за съхранение:

Избягвайте източници на топлина, радиация и електростатичен разряд. Съхранявайте далеч от хранителни продукти. За допълнителна информация вижте раздел 10.5.

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

Вижте раздел 1.2.

**РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**

**8.1. Параметри за контрол \***

Трябва да се контролират границите на професионална експозиция за следните вещества\*:

Държавен вестник 2018, точка 1286, с измененията:

Идентификация	Стандартни гранични стойности за качеството на околната среда	
	NDS	100 mg/m <sup>3</sup>
Ксилен <sup>1</sup> CAS: 1330-20-7, ЕС: 215-535-7	NDSCh	200 mg/m
2-метокси-1-метилетил ацетат <sup>1</sup> CAS: 108-65-6 ЕС: 203-603-9	NDS	260 mg/m <sup>3</sup>
	NDSCh	520 mg/m
Бутил ацетат CAS: 123-86-4 ЕС: 204-658-1	NDS	240 mg/m <sup>3</sup>
	NDSCh	720 mg/m
Етилбензен <sup>1</sup> CAS: 100-41-4 ЕС: 202-849-4	NDS	200 mg/m <sup>3</sup>
	NDSCh	400 mg/m
Хексан-1,6-диил диизоцианат CAS: 822-06-0 ЕС: 212-485-8	NDS	0,04 mg/m
	NDSCh	0,08 mg/m

<sup>1</sup>) Кожа\*

DNEL (работници):\*

Идентификация		Краткотрайна експозиция		Дългосрочно излагане	
		Системно	Локално	Системна	Локална
Ксилен CAS: 1330-20-7, ЕС: 215-535-7	Перорално	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
	Кожен	Неприложимо	Неприложимо	212 mg/kg	Неприложимо
	Вдишване	442 mg/m	442 mg/m	221 mg/m	221 mg/m
Хексаметилен диизоцианат, олигомери CAS: 28182-81-2, ЕС: 931-274-8	Перорално	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
	Кожен	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
	Вдишване	Неприложимо	1 mg/m <sup>3</sup>	Неприложимо	0,5 mg/m
2-метокси-1-метилетил ацетат CAS: 108-65-6 ЕС: 203-603-9	Перорално	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
	Кожен	Неприложимо	Неприложимо	796 mg/kg	Неприложимо
	Вдишване	Неприложимо	550 mg/m	275 mg/m <sup>3</sup>	Неприложимо
Бутил ацетат CAS: 123-86-4 ЕС: 204-658-1	Перорално	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
	Кожно	11 mg/kg	Неприложимо	11 mg/kg	Неприложимо
	Вдишване	600 mg/m <sup>3</sup>	600 mg/m	300 mg/m	300 mg/m
Етилбензен CAS: 100-41-4 ЕС: 202-849-4	Перорално	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
	Кожен	Неприложимо	Неприложимо	180 mg/kg	Неприложимо
	Вдишване	Неприложимо	293 mg/m	77 mg/m <sup>3</sup>	Неприложимо
Хексан-1,6-диил диизоцианат CAS: 822-06-0 ЕС: 212-485-8	Перорално	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
	Кожен	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
	Вдишване	Неприложимо	0,07 mg/m	Неприложимо	0,035 mg/m <sup>3</sup>

DNEL (популация):

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

Формат на ЕС в съответствие с Регламент(ЕС) 2020/878 на Комисията

Дата на изготвяне: 4.05.2012 г.

Дата на преразглеждане: 8 09.2025 г.

Версия: 5



Страница:6 от 14

**ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД ESO 5:1, S-2000 5:1, MAXI FILLER 5:1**

Идентификация		Краткосрочно излагане		Дългосрочно излагане	
		Системна	Локална	Системно	Локално
Ксилен CAS: 1330-20-7, ЕС: 215-535-7	Перорално	Неприложимо	Неприложимо	12,5 mg/kg	Неприложимо
	Кожно	Неприложимо	Неприложимо	125 mg/kg	Неприложимо
	Вдишване	260 mg/m	260 mg/m	65,3 mg/m	65,3 mg/m
2-метокси-1-метилетил ацетат CAS: 108-65-6 ЕС: 203-603-9	Перорално	Неприложимо	Неприложимо	36 mg/kg	Неприложимо
	Кожно	Неприложимо	Неприложимо	320 mg/kg	Неприложимо
	Вдишване	Неприложимо	Неприложимо	33 mg/m <sup>3</sup>	33 mg/m
Бутил ацетат CAS: 123-86-4 ЕС: 204-658-1	Перорално	2 mg/kg	Неприложимо	2 mg/kg	Неприложимо
	Кожно	6 mg/kg	Неприложимо	6 mg/kg	Неприложимо
	Вдишване	300 mg/m	300 mg/m	35,7 mg/m <sup>3</sup>	35,7 mg/m <sup>3</sup>
Етилбензен CAS: 100-41-4 ЕС: 202-849-4	Перорално	Неприложимо	Неприложимо	1,6 mg/kg	Неприложимо
	Кожно	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
	Вдишване	Неприложимо	Неприложимо	15 mg/m <sup>3</sup>	Неприложимо

ПНЕС:

Идентификация				
Ксилен CAS: 1330-20-7, ЕС: 215-535-7	Пречиствателна станция за отпадъчни води	6,58 mg/L	Пресна вода	0,327 mg/L
	Почва	2,31 mg/kg	Морска вода	0,327 mg/L
	Случайно	0,327 mg/L	Седимент (сладка вода)	12,46 mg/kg
	Перорално	Неприложимо	Седимент (морска вода)	12,46 mg/kg
Хексаметилен диизоцианат, олигомери CAS: 28182-81-2, ЕС: 931-274-8	Пречиствателна станция за отпадъчни води	88 mg/L	Пресна вода	0,127 mg/L
	Почва	53 183 mg/kg	Морска вода	0,013 mg/L
	Случайно	1,27 милиграма на литър	Седимент (сладка вода)	266 701 mg/kg
	Перорално	Неприложимо	Седимент (морска вода)	26670 mg/kg
2-метокси-1-метилетил ацетат CAS: 108-65-6 ЕС: 203-603-9	Пречиствателна станция за отпадъчни води	100 mg/L	Пресна вода	0,635 mg/L
	Почва	0,29 mg/kg	Морска вода	0,064 mg/L
	Случайно	6,35 mg/L	Седимент (сладка вода)	3,29 mg/kg
	Перорално	Неприложимо	Седимент (морска вода)	0,329 mg/kg
Бутил ацетат CAS: 123-86-4 ЕС: 204-658-1	Пречиствателна станция за отпадъчни води	35,6 mg/L	Пресна вода	0,18 mg/L
	Почва	0,09 mg/kg	Морска вода	0,018 mg/L
	Случайно	0,36 mg/L	Седимент (сладка вода)	0,981 mg/kg
	Перорално	Неприложимо	Седимент (морска вода)	0,098 mg/kg
Етилбензен CAS: 100-41-4 ЕС: 202-849-4	Пречиствателна станция за отпадъчни води	9,6 mg/L	Пресна вода	0,1 mg/L
	Почва	2,68 mg/kg	Морска вода	0,01 mg/L
	Случайно	0,1 mg/L	Седимент (сладка вода)	13,7 mg/kg
	Перорално	0,02 g/kg	Седимент (морска вода)	1,37 mg/kg
Хексан-1,6-диил диизоцианат CAS: 822-06-0 ЕС: 212-485-8	Пречиствателна станция за отпадъчни води	8,42 mg/L	Пресна вода	Неприложимо
	Почва	Неприложимо	Морска вода	Неприложимо
	Случайно	Неприложимо	Седимент (сладка вода)	Неприложимо
	Орално	Неприложимо	Седимент (морска вода)	Неприложимо

**8.2. Контрол на експозицията\***

А. Индивидуални защитни мерки, като лични предпазни средства:

В съответствие с регламента за контрол на експозицията на работното място, като колективна мярка за защита на работното място се препоръчва локална вентилация, за да се предотврати превишаване на максимално допустимата концентрация. Ако се използва защитно облекло, то трябва да бъде маркирано с „маркировка СЕ“. За повече информация относно защитното облекло (съхранение, употреба, почистване, поддръжка, клас на защита и др.) моля, вижте информационната брошура, предоставена от производителя на защитното облекло. Инструкциите, предоставени тук, се отнасят за чистия продукт. Инструкциите за разреждения продукт могат да варират в зависимост от степента на разреждане, употреба, метод на нанасяне и др. При определяне на задължението за инсталиране на аварийни душеве и/или станции за измиване на очи в складовите помещения, трябва да се вземат предвид разпоредбите за съхранение на химични продукти. За повече информация вижте раздели 7.1 и 7.2.\*

Цялата информация в този раздел трябва да се разглежда като препоръки за предотвратяване на опасности при работа с продукта, тъй като няма налична информация за защитното оборудване, с което разполага компанията.



Б. Защита на дихателните пътища:

Пиктограма	Защитно оборудване	Етикети	Стандарти CEN	Забележки
------------	--------------------	---------	---------------	-----------

**ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД ECO 5:1, S-2000 5:1, MAXI FILLER 5:1**



 Задължителна респираторна защита	Филтрираща маска, предпазваща срещу газове и пари (Тип филтър: A)	 <b>CAT III</b>	EN 405:2002+A1:2010	Ако миризмата или вкусът на продукта проникнат в маската или съединителя, маската трябва да бъде подменена. Ако замърсителят няма очевидни предупредителни свойства, се препоръчва използването на изолиращо оборудване.
--	---	---	---------------------	--

**В. Специална защита за ръцете:**


Пиктограма	Защитно оборудване	Етикетиране	Стандарти CEN	Забележки
 Задължителна защита на ръцете	Ръкавици за многократна употреба ръкавици, предпазващи от химични агенти (Материал: Нитрил, Време на пробиване > 480 мин, Дебелина на материала: 0,4 mm)	 <b>CAT III</b>	EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020	Времето за пробив, посочено от производителя, трябва да бъде подълго от използване на продукта. Не използвайте защитни кремове, след като продуктът е влязъл в контакт с кожата.

Тъй като продуктът е съставен от различни материали, здравината на ръкавицата не може да бъде проверена предварително по напълно надежден начин, затова трябва да бъде проверена преди употреба.

**Г. Защита на очите и лицето:**

Пиктограма	Защитно оборудване	Етикетиране	Стандарти CEN	Забележки
 Задължителна защита на лицето	Панорамни очила срещу пръски течности и/или трески	 <b>CAT II</b>	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Почиствайте ежедневно и дезинфекцирайте редовно в съответствие с инструкциите на производителя. Препоръчва се за употреба при риск от пръски от течности.

**Е. Защита на тялото:\***

Пиктограма	Защитно оборудване	Етикети	Стандарти CEN *	Забележки
 Задължителна защита на тялото	Облекло, предпазващо от химични опасности, антистатични и огнеустойчива	 <b>CAT III</b>	EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2005/A1:2011 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1995	Само за професионална употреба. Почиствайте редовно в съответствие с инструкциите на производителя.
 Задължителна защита на краката	Защитни обувки, предпазващи от химически опасности, с антистатични свойства и устойчиви на високи температури	 <b>CAT III</b>	EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2022 EN 13832-1:2019	Сменете обувките, ако има признаци на повреда.

**Г. Допълнителни спешни защитни мерки:**

Спешни мерки	Стандарти	Аварийни мерки	Стандарти
 Аварийна душ кабина	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Станция за измиване на очи	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Контрол на излагането на околната среда:

Съгласно законодателството на Общността в областта на околната среда се препоръчва продуктът и неговата опаковка да не се допускат в околната среда. За допълнителна информация вижте раздел 7.1.

**РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА**

**9.1. Информация за основните физични и химични свойства**

**Външен вид:\***

Агрегатно състояние при 20 °C

Външен вид

Цвят

Мирис

Праг на миризма

течно

течност

безцветен

Характер

неприложимо\*

**ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД ECO 5:1, S-2000 5:1, MAXI FILLER 5:1**

**Летливост:**

Точка на кипене при атмосферно налягане	137
Налягане на парите при 20 °C	788 Pa *
Налягане на парите при 50 °C	4219,1 Pa (4,22 kPa) *
Скорост на изпаряване	неприложимо*

**Характеристики на продукта:**

Плътност при 20 °C	960 kg/m <sup>3</sup> *
Относителна плътност при 20 °C	0,96
Динамична вискозитет при 20°C	3000 mPas*
Кинематична вискозитет при 20°C	3126,45 mm <sup>2</sup> /s
Кинематична вискозитет при 40°C	неприложимо
Концентрация	Неприложимо
pH	Неприложимо
Относителна плътност на парите при 20 °C*	Неприложимо
Коефициент на разпределение н-октанол/вода 20 °C	Неприложимо
Разтворимост във вода при 20 °C *	неприложимо
Степен на разтворимост	неприложимо
Температура на разлагане	неприложимо
Точка на топене/замръзване	Неприложимо

**Възпламенимост на материалите:**

Точка на възпламеняване	26 °C
Възпламенимост на материалите (твърди, газообразни)	Неприложимо
Температура на самозапалване	315 °C
Експлозивни граници*	долна: не се прилага, горна: не се прилага

**Характеристики на частиците:**

Средна еквивалентна диаметър	неприложимо
------------------------------	-------------

**9.2. Друга информация**

**Информация във връзка с класовете на физична опасност:**

Взривни свойства	Неприложимо
Окислителни свойства	Неприложимо
Вещества, причиняващи корозия на метали	Неприложимо
Топлина на изгаряне	Неприложимо
Аерозоли – общ процент (по маса) на запалими компоненти	Неприложимо

**Други характеристики за безопасност**

Повърхностно напрежение при 20°C	Неприложимо
Рефрактивен индекс	Неприложимо

Неприложимо: няма информация за опасности, причинени от продукта.

**РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ**

**10.1. Реакционна способност**

Продуктът не е реактивен при условия на съхранение и боравене. Вижте раздел 7 от информационния лист за безопасност.

**10.2. Химична стабилност**

Химически стабилен при условия на съхранение и употреба.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Няма, ако продуктът се съхранява и борави в съответствие с препоръките.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Използвайте и съхранявайте при стайна температура.

Удари и триене	Контакт с въздуха	Нагриване	Слънчева светлина	Влажност
Неприложимо	Неприложимо	Риск от възпаление	Избягвайте пряка експозиция	Неприложимо

**10.5. Несъвместими материали**

Киселини	Вода	Окислители	Запалими материали	Други
Избягвайте силни киселини	Неприложимо	Избягвайте директен удар	Неприложимо	Избягвайте силни основи

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

За подробна информация относно продуктите на разлагане вижте раздели 10.3, 10.4 и 10.5. В зависимост от условията на разлагане могат да се отделят сложни смеси от химикали: въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>), въглероден оксид и други органични съединения. За повече информация вижте раздел 5.



**ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД ECO 5:1, S-2000 5:1, MAXI FILLER 5:1**

**РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

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

Няма емпирични данни за токсикологичните свойства на продукта.

**Опасност за здравето:**

При повтаряща се, продължителна експозиция или концентрации, по-високи от установените граници на професионална експозиция, могат да възникнат странични ефекти върху здравето в зависимост от пътя на експозиция:

**А. Поглъщане (остър ефект):**

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени. Продуктът не съдържа вещества, класифицирани като опасни при поглъщане. За повече информация вижте раздел 3.
- Корозивно/дразнещо: Поглъщането на значително количество от продукта може да предизвика дразнене на гърлото, коремни болки, замайване и повръщане.

**Б. Вдишване (остри ефекти):**

- Остра токсичност: Излагането на високи дози може да повлияе неблагоприятно на нервната система, като предизвика главоболие, гадене, замайване, повръщане, объркване и, в тежки случаи, загуба на съзнание.
- Корозивен/дразнещ: Причинява дразнене на дихателните пътища, което обикновено е обратимо и ограничено до горните дихателни пътища.

**В. Контакт с кожата и очите (остри ефекти):**

- Контакт с кожата: При контакт причинява дерматит.
- Контакт с очите: При контакт с очите причинява увреждане.

**Г. CMR ефекти (канцерогенност, мутагенност и репродуктивна токсичност):**

- Карциногенност: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени. Продуктът не съдържа вещества, класифицирани като опасни поради горепосочените ефекти. За повече информация вижте раздел 3.

IARC: Ксилен (3); Етилбензен (2B) \*

- Може да причини генетични дефекти: Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени. Продуктът не съдържа вещества, класифицирани като опасни. За повече информация вижте раздел 3.
- Може да увреди плодовитостта: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени. Продуктът не съдържа вещества, класифицирани като опасни. За повече информация вижте раздел 3.

**Е. Сенсibiliзиращи ефекти:**

- Дихателна система: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени, но продуктът съдържа вещества, класифицирани като опасни поради сенсibiliзиращи ефекти. За повече информация вижте раздел 3.
- Кожа: Продължителният контакт с продукта може да доведе до алергичен контактен дерматит.

**Ф. СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция:\***

Причинява дразнене на дихателните пътища, което обикновено е обратимо и ограничено до горните дихателни пътища.

**Г. СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция:**

- Специфична токсичност за определени органи (STOT), многократно излагане: Излагането на високи дози може да повлияе неблагоприятно на нервната система, като предизвика главоболие, гадене, замайване, повръщане, объркване и, в тежки случаи, загуба на съзнание.\*

- Кожа: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени, но продуктът съдържа вещества, класифицирани като опасни при многократно излагане. За повече информация вижте раздел 3.

**Н. Опасност при вдишване:**

Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени, но продуктът съдържа вещества, класифицирани като опасни. За повече информация вижте раздел 3.

**Друга информация:**

Неприложимо.

**Подробна токсикологична информация за веществата\*:**

Идентификация	Остра токсичност		Тип
	LD50	LC50	
2-метокси-1-метилетил ацетат CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LD50 орално	8532 mg/kg	Плъх
	LD50 дермално	5100 mg/kg	Плъх
	LC50 при вдишване	30 ml/L (4h)	Плъх
Ксилен CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7	LD50 орално	2100 mg/kg	Плъх
	LD50 дермално	1100 mg/kg	Плъх
	LC50 при вдишване	17 mg/L*	Плъх
Хексаметилен диизоцианат, олигомери CAS: 28182-81-2, EC: 931-274-8	LD50 орално	5100 mg/kg	Плъх
	LD50 дермално	>2000 mg/kg	
	LC50 инхалационно	11 mg/L	
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LD50 орално	3500 mg/kg	Плъх
	LD50 дермално	15 354 mg/kg	Заек
	LC50 инхалация	17,2 mg/L	Плъх
Бутил ацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LD50 орално	12 789 mg/kg	Плъх
	LD50 дермално	14112 mg/kg	Заек
	LC50 при вдишване	23,4 mg/L (4h)	Плъх
Хексан-1,6-диил диизоцианат CAS: 822-06-0 EC: 212-485-8	LD50 перорално	>2000 mg/kg	
	LD50 дермално	>2000 mg/kg	
	LC50 инхалационно	3 mg/L*	

**Очаквана остра токсичност (ATE смес)\*:**

ATE смес	Съставки с неизвестна токсичност
Перорално	>2000 mg/kg (Метод на изчисление) 0

**ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД ECO 5:1, S-2000 5:1, MAXI FILLER 5:1**

Дермално	2693,11 mg/kg* (Метод на изчисление)	0
LC50 при вдишване на пари*	16,27 mg/L (4h*) (Метод на изчисление)	0

**11.2. Информация за други опасности**

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:  
 Не съдържа вещества, които нарушават ендокринната система.

Друга информация:  
 Неприложимо.

**РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

Няма емпирични данни за екоотоксикологичните свойства на самата смес.  
 Вредно за водните организми, причинява дългосрочни ефекти.

**12.1. Токсичност**

Остра токсичност:

Идентификация	Концентрация		Тип	Тип
Ксилен CAS: 1330-20-7, ЕС: 215-535-7	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Ракообразни
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Водорасли
Хексаметилен диизоцианат, олигомери CAS: 28182-81-2, ЕС: 931-274-8	LC50	Неприложимо		
	EC50	Неприложимо		
	EC50	1000 mg/L (72h)	Scenedesmus subspicatus	Водорасли
2-метокси-1-метилетил ацетат CAS: 108-65-6 ЕС: 203-603-9	LC50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
	EC50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Ракообразно
	EC50	Неприложимо		
Бутил ацетат CAS: 123-86-4 ЕС: 204-658-1	LC50	Неприложимо		
	EC50	Неприложимо		
	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорасли
Етилбензен CAS: 100-41-4 ЕС: 202-849-4	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Водорасли

Дългосрочна токсичност:

Идентификация	Концентрация		Тип	Тип
Ксилен CAS: 1330-20-7, ЕС: 215-535-7	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Риба
	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Ракообразно
2-метокси-1-метилетил ацетат CAS: 108-65-6 ЕС: 203-603-9	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Риба
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно
Бутил ацетат CAS: 123-86-4 ЕС: 204-658-1	NOEC	Неприложимо		
	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно
Етилбензен CAS: 100-41-4 ЕС: 202-849-4	NOEC	Неприложимо		
	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Ракообразно

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Подробна информация за веществото:

Идентификация	Разградимост		Биоразградимост	
	БПК5	Неприложимо	Концентрация	Неприложимо
Ксилен CAS: 1330-20-7, ЕС: 215-535-7	COD	Неприложимо	Период	28 дни
	БПК5/КОД	Неприложимо	5 биоразградимо	88
	БПК5	Неприложимо	Концентрация	785 mg/L
2-метокси-1-метилетил ацетат CAS: 108-65-6 ЕС: 203-603-9	COD	Неприложимо	Период	8 дни
	БПК5/ХПК	Неприложимо	5 биоразградимо	100
	БПК5	Неприложимо	Концентрация	Неприложимо
Бутил ацетат CAS: 123-86-4 ЕС: 204-658-1	COD	Неприложимо	Период	5 дни
	БПК5/КОД	Неприложимо	5 биоразградимо	84
	БПК5	Неприложимо	Концентрация	100 mg/L
Етилбензен CAS: 100-41-4 ЕС: 202-849-4	COD	Неприложимо	Период	14 дни
	БПК5/ХПК	Неприложимо	5 биоразградимо	90
	БПК5	Неприложимо	Концентрация	100 mg/L
Хексаметилен диизоцианат, олигомери CAS: 28182-81-2, ЕС: 931-274-8	COD	Неприложимо	Период	28 дни
	БПК5/ХПК	Неприложимо	5 биоразградимо	28
	БПК5	Неприложимо	Концентрация	100 mg/L

**12.3. Биоакмулираща способност**

Подробна информация за веществото:

Идентификация	Биоакмулативен потенциал	
	BCF	9
Ксилен CAS: 1330-20-7, ЕС: 215-535-7	Log POW	2,77
	Потенциал	Нисък
	BCF	1
2-метокси-1-метилетил ацетат CAS: 108-65-6 ЕС: 203-603-9	Log POW	0,43
	Потенциал	Нисък

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

Формат на ЕС в съответствие с Регламент(ЕС) 2020/878 на Комисията

Дата на изготвяне: 4.05.2012 г.

Дата на преразглеждане: 8 09.2025 г.

Версия: 5

**ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД ECO 5:1, S-2000 5:1, MAXI FILLER 5:1**

Бутил ацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BCF	4
	Log POW	1,78
	Потенциал	Нисък
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BCF	1
	Log POW	3,15
	Потенциал	Нисък

**12.4. Преносимост в почвата**

Идентификация	Абсорбция/десорбция		Променливост	
	Одеяло	Заклучения	Константа на Хенри	Суша почва
Ксилен CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7	20	Средна	524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol	Да
	Неприложимо	Неприложимо	Влажна почва	Да
	Неприложимо	Неприложимо	Константа на Хенри	Неприложимо
Бутил ацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Неприложимо	Неприложимо	Суша почва	Неприложимо
	2,478E-2 N/m (25 °C)	Неприложимо	Влажна почва	Неприложимо
	Неприложимо	Неприложимо	Константа на Хенри	798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	520	Средна	Суша почва	Да
	2,859E-2 N/m (25 °C)	Неприложимо	Влажна почва	Да
	Неприложимо	Неприложимо	Константа на Хенри	798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol

**12.5. Резултати от оценката за PBT и vPvB**

Използваните вещества не отговарят на критериите за PBT/vPvB.

**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Не съдържа вещества, които нарушават ендокринната система.

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Не са посочени.

**РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ****13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Изхвърляйте в съответствие с приложимите местни и официални разпоредби за отпадъците – вижте раздел 15.

Код	Описание	Вид отпадъци (Регламент (ЕС) № 1357/2014 на Комисията)
08 01 11	Отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества	Опасни
15 01 10	Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с такива	

Вид отпадъци (Регламент (ЕС) № 1357/2014 на Комисията):

HP14 Екотоксични, HP3 Запалими, HP5 Специфична токсичност за определени органи (STOT) или опасност при вдишване, HP6 Остра токсичност, HP13 Сенсibiliзирани, HP4 Дразнещи — дразнят кожата и причиняват увреждане на очите.

Управление на отпадъците (изхвърляне и оценка):

Трябва да се предадат на специализирана фирма, оторизирана да оценява и обезврежда отпадъци в съответствие с приложение 1 и приложение 2 (Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета) и Държавен вестник 2023, точка 1587\*. В съответствие с код 15 01 (2014/955/ЕС), ако контейнерът е в пряк контакт с продукта, той трябва да се третира по същия начин като продукта. В противен случай трябва да се третира като неопасен отпадък. Изхвърлянето във водоеми не се препоръчва. Вижте раздел 6.2.

Разпоредби относно управлението на отпадъците:

В съответствие с приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) са приети разпоредби на Общността или национални разпоредби, свързани с управлението на отпадъците.

Общностно право: Директива 2008/98/ЕО, 2014/955/ЕС, Регламент (ЕС) № 1357/2014 на Комисията.




Национално законодателство: Закон от 13 юни 2013 г. за управлението на опаковките и отпадъците от опаковки (т.е. Държавен вестник 2023, точка 1658).

Закон от 14 декември 2012 г. за отпадъците (т.е. Държавен вестник 2023, точка 1587).

**РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО**

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Номер на ООН или идентификационен номер</b>		
UN1263	UN1263 *	UN1263
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>		
БОЯ *	БОЯ *	Боя
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>		
3	3	3

**ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД ECO 5:1, S-2000 5:1, MAXI FILLER 5:1**

		
<b>14.4. Опаковъчна група</b>		
III	III	III
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>		
Продукт, опасен за околната среда: Не	Продукт, опасен за околната среда: Не Морски замърсител: Не	Опасен за околната среда продукт: Не
Няма допълнителна информация.		
<b>14.6. Специални предпазни мерки за потребителите</b>		
Специални разпоредби: 163, 367, 650 Код за ограничение в тунели: D/E Физични и химични свойства: виж раздел 9 Ограничено количество: 5 л	Специални разпоредби: 223, 955, 163,367 EmS кодове: F-E, S-E Физични и химични свойства: виж раздел 9 Ограничено количество: 5 L Група за сегрегация: Няма данни	Физични и химични свойства: виж раздел 9
<b>14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация</b>		
Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо

**РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА**

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

- Член 95, РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА: Неприложимо
  - Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители: Неприложимо
  - РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали: Неприложимо
  - Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно веществата, които разрушават озоновия слой: Неприложимо
  - Вещества, подлежащи на разрешение в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH): Неприложимо
  - Вещества, включени в приложение XIV към REACH (списък за разрешаване) и дата на изтичане на срока на валидност: Неприложимо
- Неприложимо  
Seveso III:

Раздел	Описание	Изисквания за предприятия с повишен риск	Изисквания за предприятия с висок риск
P5c	ВЪЗПЛАМЕНИМИ ТЕЧНОСТИ	50	5000

**Ограничения за продажбата и употребата на определени опасни вещества и смеси (приложение XVII REACH и др.):\***

- Не могат да се използват в:
  - декоративни изделия, предназначени да създават светлинни или цветни ефекти чрез различни фази, например в декоративни лампи и пепелници,
  - трикове и шеги,
  - игри, предназначени за един или повече участници, или артикули, предназначени за такава употреба, дори за декоративни цели.
 Съдържат диизоцианати в концентрация, по-голяма от 0,1 % от теглото. 1. Те не могат да се използват като самостоятелни вещества, като съставки на други вещества или в смеси за промишлена и професионална употреба след 24 август 2023 г., освен ако:
  - концентрацията на диизоцианати поотделно и в комбинация е по-малка от 0,1 % тегловни части, или
  - работодателят или самонаетият работник гарантира, че промишлените или професионалните потребители са преминали обучение за безопасното използване на диизоцианати, преди да използват тези вещества или смеси.
- Те не могат да се пускат на пазара като самостоятелни вещества, като съставки на други вещества или в смеси за промишлена и професионална употреба след 24 февруари 2022 г., освен ако:
  - концентрацията на диизоцианати поотделно и в комбинация е по-малка от 0,1 % тегловни части, или
  - (б) доставчикът гарантира, че получателят на веществата или смесите получава информация за изискванията, посочени в точка 1, буква б), и включва следната декларация върху опаковката, ясно отделена от останалата информация на етикета: „От 24 август 2023 г. се изисква подходящо обучение преди промишлена или професионална употреба.“
- За целите на настоящата точка „промишлени и професионални потребители“ означава всеки служител или самонаето лице който използва диизоцианати самостоятелно или като съставка на други вещества или в смеси за промишлени и професионални приложения, или контролира такива дейности.
- Обучението, посочено в точка 1, буква б), трябва да включва инструкции за контрол на експозицията на диизоцианати през кожата и дихателните пътища на работното място, без да се засягат националните граници на експозиция или други подходящи мерки за управление на риска на национално равнище. Това обучение следва да се провежда от специалист по здраве и безопасност, притежаващ квалификация, придобита чрез подходящо професионално обучение. Обучението трябва да обхваща най-малко:
  - елементите на обучението, изброени в точка 5, буква а), за всички промишлени и професионални употреби
  - елементите на обучението, изброени в точка 5, букви а) и б), за следните употреби:

**ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД ECO 5:1, S-2000 5:1, MAXI FILLER 5:1**

- работа с смеси в отворени съдове при стайна температура (включително тунели с пяна),
  - пръскане във вентилирана кабина,
  - нанасяне с валеж,
  - нанасяне с четка,
  - потапяне и изливане,
  - механична обработка (например рязане) на не напълно втвърдени изделия, които вече не са топли,
  - почистване и изхвърляне на отпадъци,
  - всякакви други нанасяния с подобно излагане на кожата или дихателните пътища
- в) елементи на обучението, изброени в точки 5, букви а), б) и в), за следните приложения:
- работа с не напълно втвърдени изделия (например наскоро втвърдени и все още топли),
  - приложения в леярството,
  - поддръжка и ремонт, изискващи достъп до оборудване,
  - отворена обработка на топли или горещи препарати (> 45 °C),
  - пръскане на открито, с ограничена вентилация или само естествена вентилация (включително големи индустриални халета) или пръскане с висока енергия (например пяна, еластомери),
  - и всякакви други приложения с подобна експозиция на кожата или дихателната система.

**5. Компоненти на обучението:****а) общо обучение, включително онлайн обучение, по следните теми:**

- химия на диизоцианатите,
- опасности, свързани с токсичността (включително остра токсичност),
- експозиция на диизоцианати,
- допустими граници на експозиция на работното място,
- как възниква сенсибилизация,
- миризмата като индикатор за опасност,
- значението на летливостта за развитието на опасностите,
- вискозитет, температура и молекулно тегло на диизоцианатите,
- лична хигиена,
- необходимите лични предпазни средства, включително практически инструкции за правилното им използване и ограниченията им,
- риск от контакт с кожата и експозиция на дихателните пътища,
- рискове, свързани с използвания процес на нанасяне,
- система за защита на кожата и дихателните пътища,
- вентилация,
- почистване, разливи, поддръжка,
- изхвърляне на празни опаковки,
- защита на страничните лица,
- идентифициране на критичните етапи от преработката на продукта,
- специфични национални кодови системи (където е приложимо),
- безопасност на поведението,
- сертификат или документ, потвърждаващ успешното завършване на обучението

**б) обучение на средно ниво, включително онлайн обучение, по следните теми:**

- допълнителни аспекти на поведенческата безопасност,
- поддръжка
- управление на промените,
- оценка на съществуващите инструкции за безопасност,
- рискове, свързани с използвания процес на кандидатстване,
- сертификат или документ, потвърждаващ успешното завършване на обучението

**в) усъвършенстване, включително онлайн обучение, по следните теми:**

- допълнителна сертификация, необходима за конкретни приложения, обхванати от обучението,
- пръскане извън камерата,
- отворена обработка на топли или горещи препарати (> 45 °C)
- сертификат или документ, потвърждаващ успешното завършване на обучението.

6. Обучението трябва да съответства на разпоредбите, установени от държавата членка, в която работят промишлените или професионалните потребители. Държавите членки могат да въведат или да продължат да прилагат своите национални изисквания за употребата на вещества и смеси, при условие че са спазени минималните изисквания, определени в точки 4 и 5.

7. Доставчикът, посочен в точка 2, буква б), гарантира, че получателят получава обучителните материали и преминава обучението в съответствие с точки 4 и 5 на официалния(ите) език(ци) на държавата(ите) членка(и), в която(които) се доставят веществата или смесите. Обучението взема предвид специфичните характеристики на доставяните продукти, включително техния състав, опаковка и предназначение.

8. Работодателят или самонаетото лице документира завършването на обучението, посочено в точки 4 и 5. Обучението се повтаря най-малко на всеки пет години.

9. В докладите, представени съгласно член 117, параграф 1, държавите членки включват следната информация относно:

- а) всички изисквания за обучение и други мерки за управление на риска, установени във връзка с промишленото и професионалното използване на диизоцианати съгласно националното законодателство
- б) броя на докладваните и признати случаи на професионална астма и професионални респираторни заболявания и професионални кожни заболявания, свързани с диизоцианати
- в) националните граници на експозиция за диизоцианати, ако има такива
- г) информация за дейностите по прилагане, свързани с това ограничение.

10. Настоящото ограничение се прилага, без да се засягат други разпоредби на Съюза относно защитата на безопасността и здравето на работниците на работното място.

**Специфични разпоредби за защита на хората или околната среда:**

**ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД ECO 5:1, S-2000 5:1, MAXI FILLER 5:1**

Препоръчва се информацията, събрана в този информационен лист за безопасност, да се използва като предварителни данни за оценка на местния риск, с цел да се предприемат необходимите мерки за предотвратяване на рисковете, свързани с работата с този продукт, както и с неговото използване, съхранение и изхвърляне.

Други разпоредби:

- Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикалите, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна.
- Регламент (ЕИО) № 793/9/3 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и Директива 76/769/ЕИО на Съвета и Директиви 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО, както са изменени.
- Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етикетирания и опаковането на вещества и смеси, за изменение и отмяна на Директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006, както е изменена.
- Закон от 25 февруари 2011 г. за химичните вещества и техните смеси (т.е. Държавен вестник 2022, точка 1816). Съобщение на министъра на икономиката, труда и социалната политика от 28 август 2003 г. за публикуването на консолидиран текст на Наредбата на министъра на труда и социалната политика за общите правила за безопасност и здраве при работа (Държавен вестник 2003 № 169, точка 1650, с измененията).
- Наредба на министъра на здравеопазването от 2 февруари 2011 г. относно изпитването и измерването на фактори, вредни за здравето в работната среда (т.е. Държавен вестник 2023, точка 419).
- Закон от 14 декември 2012 г. за отпадъците (т.е. Държавен вестник 2023, точка 1587). Закон от 9 октомври 2015 г. за биоцидните продукти (т.е. Държавен вестник 2021, точка 24).
- Директива 2000/39/ЕО на Комисията от 8 юни 2000 г. за установяване на първи списък с ориентировъчни гранични стойности за професионална експозиция в изпълнение на Директива 98/24/ЕО на Съвета за защита на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти на работното място.
- Директива 2006/15/ЕО на Комисията от 7 февруари 2006 г. за установяване на втори списък с ориентировъчни гранични стойности за професионална експозиция в изпълнение на Директива 98/24/ЕО на Съвета и за изменение на Директиви 91/322/ЕИО и 2000/39/ЕО.
- Директива 2009/161/ЕС на Комисията от 17 декември 2009 г. за установяване на трети списък с ориентировъчни гранични стойности за професионална експозиция за прилагане на Директива 98/24/ЕО на Съвета и за изменение на Директива 2000/39/ЕО на Комисията.
- Закон от 19 август 2011 г. за превоза на опасни товари (Държавен вестник 2024, точка 643).
- Изявление на правителството от 22 май 2013 г. относно влизането в сила на изменения в Правилника за международния превоз на опасни товари по железопътния транспорт (RID), съставляващ приложение В към Конвенцията за международния железопътен превоз (COTIF), изготвена в Берн на 9 май 1980 г. (Държавен вестник от 2013 г., точка 840).
- Наредба на министъра на икономиката от 10 октомври 2013 г. относно прилагането на ограниченията, посочени в приложение XVII към Регламент 1907/2006 (т.е. Държавен вестник 2018, точка 1865).
- Закон от 13 юни 2013 г. за управлението на опаковките и отпадъците от опаковки (т.е. Държавен вестник 2023, точка 1658).
- Регламент (ЕС) № 2019/1148 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 г. относно пускането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества, за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 и за отмяна на Регламент (ЕС) № 98/2013.
- Наредба на министъра на климата от 2 януари 2020 г. относно каталога на отпадъците (Държавен вестник 2020, точка 10).
- Изявление на правителството от 18 февруари 2019 г. относно влизането в сила на изменения в приложения А и Б към Европейското споразумение за международния превоз на опасни товари по шосе (ADR), изготвено в Женева на 30 септември 1957 г. (Държавен вестник 2023, точка 891).
- Закон от 15 май 2015 г. относно веществата, които разрушават озоновия слой, и относно някои флуорирани парникови газове (т.е. Държавен вестник 2020, точка 2065).
- Наредба на министъра на здравеопазването от 30 декември 2004 г. относно здравословните и безопасни условия на труд, свързани с наличието на химични агенти на работното място (т.е. Държавен вестник 2016 г., бр. 0, точка 1488).
- Закон от 29 юли 2005 г. за противодействие на наркоманията (т.е. Държавен вестник 2023, точка 172).
- Наредба на министъра на здравеопазването от 24 юли 2012 г. относно химичните вещества, техните смеси, агенти или технологични процеси с канцерогенни или мутагенни ефекти в работната среда (Държавен вестник 2024, точка 156).
- Наредба на министъра на семейството, труда и социалната политика от 12 юни 2018 г. относно максимално допустимите концентрации и интензитети на фактори, вредни за здравето в работната среда (Държавен вестник 2018, брой 1286, с изменения).
- Наредба на министъра на развитието от 8 август 2016 г. относно ограничаването на емисиите на летливи органични съединения, съдържащи се в определени бои и лакове, предназначени за боядисване на сгради и техните довършителни елементи, оборудване и свързани със сгради и тези конструктивни елементи, както и в смеси за реновиране на превозни средства (Държавен вестник 2016 г., № 0, точка 1353).
- Наредба на министъра на климата от 24 септември 2020 г. относно емисионните стандарти за определени видове инсталации, източници на изгаряне на горива и инсталации за изгаряне или съвместно изгаряне на отпадъци (Държавен вестник 2020, брой 1860).

**15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес**

Не е извършена.

**РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ****Правила относно информационните листове за безопасност\*:**

Настоящият информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с ПРИЛОЖЕНИЕ II – Насоки за съставителите на информационни листове за безопасност към Регламент (ЕО) № 1907/2006 (РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА).

**ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД ECO 5:1, S-2000 5:1, MAXI FILLER 5:1**

**Текстове от регламента, посочени в раздел 2:**

H315: Предизвиква дразнене на кожата.  
H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
H373: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.  
H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.  
H317: Може да причини алергична кожна реакция.  
H332: Вреден при вдишване.  
H226: Запалими течност и пари.  
H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**Текстове от регламента, посочени в раздел 3:**

Посочените фрази не се отнасят за самия продукт, а са само за информационни цели и се отнасят до конкретни съставки, изброени в глава 3.

**Регламент № 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 3: H331	Токсичен при вдишване.
Acute Tox. 4: H312+H332	Вреден при контакт с кожата или при вдишване.
Acute Tox. 4: H332	Вреден при вдишване.
Aquatic Chronic 3: H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Asp. Tox. 1: H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Eye Irrit. 2: H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Flam. Liq. 2: H225	Силно запалими течност и пари.
Flam. Liq. 3: H226	Запалима течност и пари.
Resp. Sens. 1: H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
Skin Irrit. 2: H315	Предизвиква дразнене на кожата.
Skin Sens. 1: H317	Може да причини алергична кожна реакция.
STOT RE 2: H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
STOT SE 3: H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
STOT SE 3: H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

**Процес на класифициране:**

Skin Irrit 2: Метод на изчисление  
STOT SE 3: Метод на изчисление  
STOT RE 2: Метод на изчисление  
Aquatic Chronic 3: Метод на изчисление  
Skin Sens. 1: Метод на изчисление  
Acute Tox. 4: Метод на изчисление  
Flam. Liq. 3: Метод на изчисление (2.6.4.3.)  
Eye Irrit. 2: Метод на изчисление

**Съвети за обучение на персонала:**

Препоръчва се персоналът, който ще влиза в контакт с този продукт, да премине основно обучение по безопасност на работа, за да се улесни разбирането и тълкуването на информационния лист за безопасност и етикета на продукта.

**Обяснение на съкращенията и акронимите, използвани в информационния лист за безопасност:**

Клас.на дост. Класификация на доставчика  
ADR: Международна конвенция за превоз на опасни товари по шосе  
IMDG: Международен морски кодекс за опасни товари  
IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт  
ICAO: Международна организация за гражданска авиация  
COD: Химично потребление на кислород (COD)  
БПК: Биохимично потребление на кислород (BOD) за 5 дни  
BCF: Фактор на биоконцентрация  
Log POW: логаритъм на коефициента на разпределение октанол/вода  
NDS: максимално допустима концентрация  
NDSch: максимално допустима моментна концентрация  
EC50: ефективна концентрация (концентрация на компонент, при която 50 % от организмите показват ефект в рамките на определено време)  
LD50: средна летална доза  
LC50: средна летална концентрация  
EC50: средна ефективна концентрация  
PBT: способността на токсичните вещества да се биоакмулират  
vPvB: много висок потенциал за биоакмулация на токсични вещества  
IWO: лични предпазни средства  
STP: пречиствателни станции за отпадъчни води  
Хенри: разтворимост на даден компонент в разтвор в зависимост от парциалното налягане на този компонент над разтвора  
ЕС: EINECS и ELINCS номер (виж също EINECS и ELINCS)  
EINECS: Европейски инвентар на съществуващите търговски химични вещества  
ELINCS: Европейски списък на нотифицираните химични вещества CEN: Европейски комитет по стандартизация  
STOT: Специфична токсичност за целеви органи  
Кос: коефициент на разпределение, нормализиран спрямо съдържанието на органичен въглерод, който определя степента на абсорбция на органични вещества в почвата

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

Формат на ЕС в съответствие с Регламент(ЕС) 2020/878 на Комисията

Дата на изготвяне: 4.05.2012 г.

Дата на преразглеждане: 8 09.2025 г.

Версия: 5

**ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД ECO 5:1, S-2000 5:1, MAXI FILLER 5:1**

DNEL: производно ниво без ефект  
PNEC: предполагаема концентрация без ефект в околната среда  
BDO: регистрационен номер от базата данни за отпадъци  
UFI: уникален идентификатор на активното вещество  
IARC: Международна агенция за изследване на рака

Класификацията е направена чрез метод на изчисление в съответствие с правилата за класификация, съдържащи се в Регламент № 1272/2008/ЕО.

**Други източници на данни:****ECHA** Европейска агенция по химикалите**TOXNET** Мрежа за токсикологични данни

Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност, се основава на източници и технически познания, както и на действащото европейско и национално законодателство, и нейната точност не може да бъде напълно гарантирана. Тази информация не може да се счита за гаранция за свойствата на продукта, тъй като представлява само описание на изискванията за безопасност. Методите и условията на работа на потребителите на този продукт са извън нашето знание и контрол, така че потребителят е отговорен за предприемането на подходящи мерки за спазване на законовите изисквания относно боравенето, съхранението, употребата и изхвърлянето на химични продукти. Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност, се отнася само за въпросния продукт, който не трябва да се използва за цели, различни от посочените в него.

Промени в предишната версия на информационния лист за безопасност:

Промените в съдържанието на разделите са отбелязани със звездичка\*:

1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 3.2, 5.1, 6.3, 8.1, 8.2, 9.1, 10.1, 10.2, 11.1, 15.1, 16.

Общо актуализиране.

Номер на информационния лист за безопасност: 09-0P6L-0925-V5