

АКРИЛЕН ГРУНД 4:1 HS FAST

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

1.1. Идентификатор на продукта

АКРИЛЕН ГРУНД 4:1 HS FAST
UFI: W301-50TJ-X00G-9SPV СИВ
UFI: R221-T0PP-Y00V-GN3C БЯЛ
UFI: V521-A0D3-900C-5YPE ЧЕРЕН

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, грунд за покрития.
Само за професионални потребители.
Непрепоръчителни употреби: Няма непрепоръчителни употреби.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

Tel.: +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 при спешни случаи

+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. Класифициране на веществото или сместа *

Този продукт е класифициран в съответствие с Регламент № 1272/2008 (CLP).

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
STOT RE 2: СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция, категория на опасност 2, H373

2.2. Елементи на етикета
Регламент № 1272/2008 (CLP):

Пиктограми:



Сигнална дума: **Внимание.**

Изявления за опасност:*

H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H226: Запалима течност и пари.
H315: Предизвиква дразнене на кожата.
H373: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Препоръки за безопасност:*

P210: Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.
P280: Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P301+P310: ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P302+P352: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте с обилно количество вода.
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+P235: Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.
P501: Съдържанието/съдът да се изхвърли в контейнери в съответствие със закона за опасните отпадъци или

АКРИЛЕН ГРУНД 4:1 HS FAST

контейнери и отпадъци в контейнери.

Допълнителна информация:

EUN211 Внимание! Пръскането може да доведе до образуване на опасни вдишваеми капчици. Не вдишвайте пръсканата течност или мъгла.

Вещества, които влияят върху класификацията:

Ксилен; Етилбензен

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 EC Индекс REACH	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	Ксилен ^{(1)*}		10-<25%
		Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 – Опасност. Клас. на дост.	
CAS EC Индекс REACH	13463-67 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17-XXXX	Титанов диоксид (аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm) ⁽¹⁾		5-<10%
		Регламент 1272/2008	Carc. 2: H351 – Внимание. ATP ATP14	
CAS EC Индекс REACH	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29-XXXX	Бутил ацетат ^{(1)*}		5-<10%
		Регламент 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUN066 – Внимание. ATP CLP00	
CAS EC Индекс REACH	100-41 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35-XXXX	Етилбензен ^{(1)*}		1 - <2,5 %
		Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373-Опасност. ATP ATP06	
CAS EC Индекс REACH	112-07-2 203-933-3 607-038-00-2 01-2119475112-47-XXXX	2-бутоксиетилацетат ^{(2)*}		<1%
		Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H312+H332– Внимание. Клас. на дост.	
CAS EC Индекс REACH	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29-XXXX	2-метокси-1-метилетил ацетат ⁽²⁾		<1%
		Регламент 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; Внимание. ATP ATP01	
CAS EC Индекс REACH	80-62 201-297-1 607-035-00-6 01-2119452498-28-XXXX	Метил метакрилат ^{(2)*}		<1%
		Регламент 1272/2008	Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335-Опасност. ATP CLP00	
CAS EC Индекс REACH	141-32 205-480-7 607-062-00-3	Бутил акрилат ^{(2)*}		<1%
		Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317; STOT SE 3: H335 – Внимание. Клас. на дост.	
CAS EC Индекс REACH	14808-60-7 238-878-4 Неприложимо 01-2120770509-45-XXXX	Кварц (1% <RCS <10%) ⁽²⁾		<1%
		Регламент 1272/2008	STOT RE 2: H373 – Внимание. Клас. на дост.	
CAS EC Индекс REACH	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36-XXXX	2-бутоксиетанол ^{(2)*}		<1 %
		Регламент 1272/2008	Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315-Опасност. ATP ATP18	

АКРИЛЕН ГРУНД 4:1 HS FAST

⁽¹⁾ Веществото представлява риск за здравето или околната среда и отговаря на критериите, определени в Регламент (ЕС) № 2020/878 на Комисията.
⁽²⁾ Вещество с максимално допустима концентрация в работната среда, определена на равнище Съюз.

За повече информация относно опасностите, които представляват веществата, вижте раздели 11, 12 и 16 от информационния лист за безопасност.

Очаквана остра токсичност за веществото, посочено в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 или определено 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
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
2-бутоксиетилацетат CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	LD50 орално	1880 mg/kg	Плъх
	LD50 дермално	1500 mg/kg	Заек
	LC50 при вдишване на пари	11 mg/L	
Бутил акрилат CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7	LD50 орално	Неприложимо	
	LD50 дермално	Неприложимо	
	LC50 при вдишване на пари	10,3 mg/L	Плъх
2-бутоксиетанол CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LD50 орално	1200 mg/kg	Плъх
	LD50 дермално	Неприложимо	
	LC50 при вдишване на пари	2,25 mg/L	Морско свинче

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

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.

При вдишване: 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 (устна-в-устна реанимация, сърдечен масаж, подаване на кислород и др.) и незабавно повикайте медицинска помощ.*

При контакт с кожата: 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.

При контакт с очите: 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 измиване на пострадалия, се консултирайте с лекар възможно най-скоро и му покажете информационния лист за безопасност на продукта.

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

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 (AB), пожарогасител с прах (ABC), пожарогасител с въглероден диоксид (BC).*

Неподходящи пожарогасителни средства: Водна струя.*

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 минимален запас от 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 защитно оборудване (виж раздел 8). На първо място, предотвратете образуването на запалими смеси от въздух и 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

Препоръчва се продуктът и неговата опаковка да не се допускат в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Препоръчва се:

Не позволявайте продуктът да попадне в канализационни системи, канали или водоеми. Абсорбирайте разлива с пясък или инертен абсорбент и преместете на безопасно място. Не абсорбирайте с дървени стърготини или други горими абсорбенти. Съберете продукта в подходящи контейнери и го обработвайте в съответствие с приложимите разпоредби.

Разливи във вода или море:

Малки разливи:

Ограничете разлива с бариери или подобно оборудване. Използвайте подходящи абсорбенти, за да съберете и изхвърлите отпадъците в съответствие с приложимите разпоредби.

Големи разливи:

Ако е възможно, ограничете разлива в открити води с бариери или подобно оборудване. Ако това не е възможно, опитайте се да контролирате разпространението му и съберете продукта с подходящи механични средства.

Винаги се консултирайте с експерти преди да използвате диспергатори и се уверете, че разполагате с необходимите 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

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

Спазвайте приложимите закони и разпоредби за предотвратяване на опасности на работното място. Дръжте 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.

Б. Технически препоръки за предотвратяване на пожар и експлозия:

Прехвърляйте в добре проветрени помещения, като използвате локална аспирация, където 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, където е възможно. Прехвърляйте бавно, за да 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 № 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 № 138, точка 931). Информация за условията и веществата, които трябва да се избягват, може да бъде намерена в раздел 10.*

В. 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.

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

Препоръчва се да се съхранява абсорбиращ материал в близост до продукта (виж раздел 6.3).*

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

А.- Специални изисквания за съхранение:

АКРИЛЕН ГРУНД 4:1 HS FAST

Минимална температура: 15°C
Макс. температура: 25°C
Максимален срок на съхранение: 12 месеца

Б. 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

Следва да се контролират граничните стойности на експозиция на работното място за следните вещества (Държавен вестник 2018, брой 1286, с изменения):*

Идентификация	Гранични стойности на стандартите за качество на околната среда		
Ксилен	NDS		100 mg/m
CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7	NDSch		200 mg/m
Титанов диоксид (аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm) *	NDS		10 mg/m³
CAS: 13463-67-7, EC: 236-675-5	NDSch		
Бутил ацетат	NDS		240 mg/m³
CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1	NDSch		720 mg/m³
Етилбензен¹*	NDS		200 mg/m³
CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4	NDSch		400 mg/m
2-бутоксietiлацетат¹*	NDS		100 mg/m³
CAS: 112-07-2, EC: 203-933-3	NDSch		300 mg/m
2-метокси-1-метилетил ацетат¹	NDS		260 mg/m³
CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9	NDSch		520 mg/m
Метил метакрилат*	NDS		100 mg/m
CAS: 80-62-6, EC: 201-297-1	NDSch		300 mg/m
Бутил акрилат*	NDS		11 mg/m³
CAS: 141-32-2, EC: 205-480-7	NDSch		30 mg/m
Кварц (1% <RCS <10%)	NDS		0,1 mg/m³
CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4	NDSch		
2-бутоксietiанол¹	NDS		98 mg/m³
CAS: 111-76-2, EC 203-905-0	NDSch		200 mg/m³

¹Кожа
Талк [14807-96-6]: вдишваема фракция: NDS = 4 mg/m³ // респирабилна фракция: NDS = 1 mg/m³

DNEL (Работници):*

Идентификация		Краткотрайна експозиция		Дългосрочно излагане	
		Системна	Локално	Систематична	Локална
Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 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
Бутил ацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Перорално	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
	Кожно	11 mg/kg	Неприложимо	11 mg/kg	Неприложимо
	Път на вдишване	600 mg/m	600 mg/m³	300 mg/m	300 mg/m
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Перорално	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
	Кожен	Неприложимо	Неприложимо	180 mg/kg	Неприложимо
	Вдишване	Неприложимо	293 mg/m	77 mg/m³	Неприложимо
2-бутоксietiлацетат CAS: 112-07-02 EC: 203-933-3	Перорално	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
	Кожно	120 mg/kg	Неприложимо	169 mg/kg	Неприложимо
	Вдишване	Неприложимо	333 mg/m	133 mg/m³	Неприложимо
2-метокси-1-метилетил ацетат CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Перорално	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
	Кожно	Неприложимо	Неприложимо	796 mg/kg	Неприложимо
	Вдишване	Неприложимо	550 mg/m	275 mg/m³	Неприложимо
Метил метакрилат* CAS: 80-62-6 EC: 201-159-0	Перорално	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
	Кожен	Неприложимо	Неприложимо	13,67 mg/kg	Неприложимо
	Вдишване	Неприложимо	416 mg/m	348,4 mg/m	208 mg/m
Бутил акрилат* CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7	Перорално	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
	Кожен	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
	Вдишване	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	11 mg/m³
2-бутоксietiанол* CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Перорално	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
	Кожно	89 mg/kg	Неприложимо	125 mg/kg	Неприложимо
	Вдишване	1091 mg/m	246 mg/m	98 mg/m	Неприложимо

DNEL (популация):

Идентификация		Краткотрайна експозиция		Дългосрочно излагане	
		Системно	Локално	Систематична	Локален
Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Перорално	Неприложимо	Неприложимо	12,5 mg/kg	Неприложимо
	Чрез кожата	Неприложимо	Неприложимо	125 mg/kg	Неприложимо
	Вдишване	260 mg/m	260 mg/m	65,3 mg/m	65,3 mg/m
Бутил ацетат	Перорално	2 mg/kg	Неприложимо	2 mg/kg	Неприложимо

АКРИЛЕН ГРУНД 4:1 HS FAST

CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Кожно	6 mg/kg	Неприложимо	6 mg/kg	Неприложимо
	Вдишване	300 mg/m	300 mg/m	35,7 mg/m	35,7 mg/m
Етилбензен*	Перорално	Неприложимо	Неприложимо	1,6 mg/kg	Неприложимо
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Кожно	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
	Вдишване	Неприложимо	Неприложимо	15 mg/m ³	Неприложимо
2-бутоксietiлацетат*	Перорално	36 mg/kg	Неприложимо	8,6 mg/kg	Неприложимо
CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	Кожно	72 mg/kg	Неприложимо	102 mg/kg	Неприложимо
	Вдишване	Неприложимо	200 mg/m	80 mg/m ³	Неприложимо
2-метокси-1-метилетил ацетат	Перорално	Неприложимо	Неприложимо	36 mg/kg	Неприложимо
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Кожен	Неприложимо	Неприложимо	320 mg/kg	Неприложимо
	Вдишване	Неприложимо	Неприложимо	33 mg/m	33 mg/m
Метил метакрилат*	Перорално	Неприложимо	Неприложимо	8,2 mg/kg	Неприложимо
CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	Чрез кожата	Неприложимо	Неприложимо	8,2 mg/kg	Неприложимо
	Вдишване	Неприложимо	208 mg/m	74,3 mg/m	104 mg/m
2-бутоксietанол *	Перорално	Неприложимо	Неприложимо	6,3 mg/kg	Неприложимо
CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Чрез кожата	89 mg/kg	Неприложимо	75 mg/kg	Неприложимо
	Вдишване	426 mg/m	147 mg/m	59 mg/m ³	Неприложимо

PNEC:

Идентификация				
Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 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
Бутил ацетат CAS: 123-86-4 EC: 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 EC: 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 (морски води)	1,37 mg/kg
2-бутоксietiлацетат* CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	Пречиствателна станция за отпадъчни води	90 mg/L	Пресна вода	0,304 mg/L
	Почва	0,415 mg/kg	Морска вода	0,03 mg/L
	Случайно	0,56 mg/L	Седимент (сладка вода)	2,03 mg/kg
	Перорално	0,06 g/kg	Седимент (морска вода)	0,203 mg/kg
2-метокси-1-метилетил ацетат CAS: 108-65-6 EC: 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 (морски води)	0,329 mg/kg
Метил метакрилат* CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	Пречиствателна станция за отпадъчни води	10 mg/L	Пресна вода	0,94 mg/L
	Почва	1,48 mg/kg	Морска вода	0,094 mg/L
	Случайно	0,94 mg/L	Седимент (сладка вода)	10,2 mg/kg
	Перорално	Неприложимо	Седимент (морска вода)	0,102 mg/kg
Бутил акрилат CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7	Пречиствателна станция за отпадъчни води	3,5 mg/L	Пресна вода	0,003 mg/L
	Почва	1 mg/kg	Морска вода	0 mg/L
	Случайно	0,011 mg/L	Седимент (сладка вода)	0,034 mg/kg
	Перорално	Неприложимо	Седимент (морски води)	0,003 mg/kg
2-бутоксietанол CAS: 111-76-2 EO: 203-905-0	Пречиствателна станция за отпадъчни води	463 mg/L	Пресна вода	8,8 mg/L
	Почва	2,33 mg/kg	Морска вода	0,88 mg/L
	Случайно	26,4 mg/L	Седимент (сладка вода)	34,6 mg/kg
	Перорално	0,02 g/kg	Седимент (морски води)	3,46 mg/kg

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 CE“. За повече информация относно защитното облекло (съхранение, употреба, почистване, поддръжка, клас на защита и др.) моля, вижте информационния лист, предоставен от производителя на защитното облекло. Инструкциите, дадени 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, съдържаща се в този раздел, трябва да се разглежда като препоръка за предотвратяване на опасности при работа с продукта, поради липсата на информация за защитното оборудване, с което разполага компанията.

Б. - Защита на дихателните пътища.

Пиктограма	Защитно оборудване	Маркировка	Стандарти CEN	Забележки
------------	--------------------	------------	---------------	-----------

АКРИЛЕН ГРУНД 4:1 HS FAST

 Задължителна респираторна защита	Филтрираща маска, предпазваща срещу газове и пари (Тип филтър: A)	 CAT III	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.
 Задължителна респираторна защита*	Филтрираща маска, предпазваща срещу газове и пари (Тип филтър: FFP3)*	 CAT III	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.*

С.- Специална защита за ръцете:

Пиктограма	Защитно оборудване	Етикети	Стандарти CEN	Забележки
 Задължителна защита на ръцете.	Многократни ръкавици, предпазващи от химични агенти (Материал: нитрил, време на пробив: > 480 мин., Дебелина на материала: 0,4 mm)	 CAT III	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 по-дълго от продължителността на употреба 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 и затова трябва да бъде проверена преди употреба.

Г. Защита на очите и лицето:

Пиктограма	Защитно оборудване	Етикети	Стандарти CEN	Забележки
 Задължителна защита на лицето.	Панорамни очила срещу пръски течности и/или трески.	 CAT II	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 химически опасности, антистатично и огнеустойчиво.	 CAT III	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.	Защитно облекло за краката, предпазващо от химически опасности, с антистатични свойства и устойчиво на високи температури.	 CAT III	EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2022 EN 13832-1:2019	Сменете обувките, ако има признаци на повреда.

Г.- Допълнителни защитни мерки при извънредни ситуации.

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.

Летливи органични съединения:

В съответствие с изискванията на Държавен вестник 2019, точка 1806, този продукт има следните свойства:

VOC (съдържание): 21,58 % по тегло *
 Концентрация на ЛОС при 20°C: 538 kg/m³ (538 g/L) *

АКРИЛЕН ГРУНД 4:1 HS FAST

Средно число на въглеродните атоми: 7,25*
Средно молекулно тегло: 112,82 g/mol *

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид:

Агрегатно състояние при 20°C:	Течност
Външен вид:	Силно вискозен
Цвят:	Както е посочено на опаковката
Мирис:	Характерен
Праг на миризма:	Неприложимо*

Летливост:

Точка на кипене при атмосферно налягане:	117°C *
Налягане на парите при 20°C:	2107 Pa *
Налягане на парите при 50°C:	11087,39 Pa (11,09 kPa) *
Скорост на изпаряване:	Няма налични данни

Характеристики на продукта:

Плътност при 20°C:	1678 kg/m³*
Относителна плътност при 20°C:	1,62
Динамична вискозитет при 20°C:	2,25 mPas*
Кинематична вискозитет при 20°C:	1,43 mm²/s*
Кинематична вискозитет при 40°C:	>20,5 mm²/s*
Концентрация:	Неприложимо*
pH:	Неприложимо*
Относителна плътност на парите при 20°C:	Неприложимо*
Коефициент на разпределение н-октанол/вода при 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:	32°C
Възпламенимост на материалите (твърди, газообразни):	Неприложимо*
Температура на самозапалване:	238°C*
Долна граница на взривяемост:*	Неприложимо*
Горна граница на взривяемост:*	Неприложимо*

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*

*Няма налична информация за опасностите, 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: Неприложимо.

АКРИЛЕН ГРУНД 4:1 HS FAST

Контакт с въздуха: Неприложимо.
Нагриване: Риск от възпламеняване.
Слънчева светлина: Избягвайте пряка експозиция.
Влажност: Неприложимо.

10.5. Несъвместими материали*

Киселини: Избягвайте силни киселини.*
Вода: Неприложимо.
Окислителни: Избягвайте прякото излагане.
Запалими материали: Неприложимо.
Други: 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 (CO₂), въглероден оксид и други органични съединения. За повече информация вижте раздел 5.

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.

Съдържа гликоли, които могат да имат неблагоприятни ефекти върху здравето, поради което се препоръчва да не се вдишват парите му за прекалено дълго време.

Опасност за здравето:*

При повторно, продължително излагане или концентрации, по-високи от установените граници на професионално излагане, могат да възникнат странични ефекти върху здравето в зависимост от начина на излагане:

А-Поглъщане (остър ефект):

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени, но продуктът 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, замаяване и повръщане.

В-Вдишване (остри ефекти):

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени, но продуктът съдържа вещества, класифицирани като опасни при вдишване. За повече информация вижте раздел 3.
- Корозивен/дразнещ: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени, но продуктът съдържа вещества, класифицирани като опасни при вдишване. За повече информация вижте раздел 3.

С-Контакт с кожата и очите (остри ефекти):

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

D-CMR ефекти (канцерогенност, мутагенност и репродуктивна токсичност):

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

IARC: Ксилен (3); Етилбензен (2B); Метилметакрилат (3); Бутилакрилат (3); Въглеводороди, C₉-C₁₂, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%) (3); 2-Бутоксиетанол (3); Кварц (1% <RCS <10%) (1); Титанов диоксид (аеродинамичен диаметър ≤ 10 μm) (2B); Талк (3)

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

Е-сенсibiliзиращи ефекти:

- Дихателни: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени. Продуктът не съдържа вещества, класифицирани като опасни поради сенсibiliзиращите им ефекти. За повече информация вижте раздел 3.
- Кожа: Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени, но продуктът съдържа вещества, класифицирани като опасни поради сенсibiliзиращите им ефекти. За повече информация вижте раздел 3.

F-Специфична токсичност за определени органи (STOT) при еднократно излагане:

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

G-Специфична токсичност за определени органи (STOT), еднократно излагане:

- Специфична токсичност за определени органи (STOT), многократно излагане: Излагането на високи дози може да повлияе неблагоприятно на нервната система, като предизвиква главоболие, гадене, замаяване, 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.

H-Опасност при вдишване:

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

АКРИЛЕН ГРУНД 4:1 HS FAST

Друга информация:

CAS 13463-67-7 Титанов диоксид (аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm): Канцерогенен (при вдишване) се отнася само за смеси, съдържащи 1% или повече частици титанов диоксид с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm.

Подробна токсикологична информация за веществата:*

Идентификация	Остра токсичност		Тип
Бутил ацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LD50 орално	12 789 mg/kg	Плъх
	LD50 дермално	14 112 mg/kg	Заек
	LC50 при вдишване на пари	23,4 mg/L (4 h)	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 на пари	17 mg/L	Плъх
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LD50 орално	3500 mg/kg	Плъх
	LD50 дермално	15 354 mg/kg	Заек
	LC50 при вдишване	17,2 mg/L	Плъх
Титанов диоксид (аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm) CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5	LD50 орално	10 000 mg/kg	Плъх
	LD50 дермално	10 000 mg/kg	Заек
	LC50 при вдишване	>5 mg/L	
2-бутоксietiлацетат CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	LD50 орално	1880 mg/kg	Плъх
	LD50 дермално	1500 mg/kg	Заек
	LC50 инхалация	11 mg/L	
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 mg/L (4h)	Плъх
Метил метакрилат CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	LD50 орално	>2000 mg/kg	
	LD50 дермално	>2000 mg/kg	
	LC50 при вдишване	>20 милиграма на литър	
Бутил акрилат CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7	LD50 орално	4000 mg/kg	
	LD50 дермално	>2000 mg/kg	
	LC50 при вдишване	10,3 mg/L	Плъх
Кварц (1% <RCS <10%) CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4	LD50 орално	>2000 mg/kg	
	LD50 дермално	>2000 mg/kg	
	LC50 при вдишване	>5 милиграма на литър	
2-бутоксietанол CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LD50 орално	1200 mg/kg	Плъх
	LD50 дермално	3000 mg/kg	Заек
	LC50 инхалация	2,25 mg/L	Морско свинче

Очаквана остра токсичност (АТЕ смес):*

АТЕ смес		Съставки с неизвестна токсичност
Перорално	>2000 mg/kg (Метод на изчисление)	0
Дермално	10 235,7 mg/kg (метод на изчисление)	0
Вдишване	137,22 mg/L (4 h) (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 екотоксикологичните свойства на самата смес.
Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени, но продуктът съдържа вещества, класифицирани като опасни. За повече информация вижте раздел 3.

12.1. Токсичност

Остра токсичност

Идентификация	Концентрация		Тип	Тип
Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 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
Бутил ацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LC50	Неприложимо		
	EC50	Неприложимо		
	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорасли
Етилбензен* CAS: 100-41-4 EC: 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
2-метокси-1-метилетил ацетат CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LC50	161 mg/L (96h)	Pimephales promelas	Риба
	EC50	481 mg/L (48h)	Daphnia sp.	Ракообразно
	EC50	Неприложимо		
Метил метакрилат* CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	LC50	191 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Риба
	EC50	69 mg/L (96 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	170 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Водорасли

АКРИЛЕН ГРУНД 4:1 HS FAST

Бутил акрилат* CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	LC50	5,2 mg/L (96 ч)	Salmo gairdneri	Риба
	EC50	230 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	5,5 mg/L (96 ч)	Selenastrum capricornutum	Водорасли
2-бутоксиетанол* CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LC50	1490 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Риба
	EC50	1815 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	911 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Водорасли

Дългосрочна токсичност:*

Идентификация	Концентрация		Тип	Тип
Ксилен CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Риба
	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Ракообразно
Бутил ацетат CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1	NOEC	Неприложимо		
	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно
Етилбензен* CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4	NOEC	Неприложимо		
	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Ракообразно
2-метокси-1-метилетил ацетат CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Риба
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно
Метил метакрилат* CAS: 80-62-6, EC: 201-297-1	NOEC	9,4 mg/L	Danio rerio	Риба
	NOEC	37 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно
Бутил акрилат* CAS: 141-32-2, EC: 205-480-7	NOEC	Неприложимо		
	NOEC	0,136 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно
2-бутоксиетанол* CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0	NOEC	100 mg/L	Danio rerio	Риба
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно

12.2. Устойчивост и разградимост *

Подробна информация за веществото*:

Идентификация	Разградимост		Биоразградимост	
Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	БПК5	Неприложимо	Концентрация	Неприложимо
	COD	Неприложимо	Период	28 дни
	БПК5/ ХПК	Неприложимо	% биоразградимост	8
Бутил ацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	БПК5	Неприложимо	Концентрация	Неприложимо
	COD	Неприложимо	Период	5 дни
	БПК5/ ХПК	Неприложимо	% биоразградимост	8
Етилбензен* CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	БПК5	Неприложимо	Концентрация	100 mg/L
	COD	Неприложимо	Период	14 дни
	БПК5/ ХПК	Неприложимо	% биоразградимост	90
2-бутоксиетилацетат* CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	БПК5	Неприложимо	Концентрация	30 mg/L
	COD	Неприложимо	Период	28 дни
	БПК5/ ХПК	Неприложимо	% биоразградимост	77
2-метокси-1-метилетил ацетат CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	БПК5	Неприложимо	Концентрация	785 mg/L
	COD	Неприложимо	Период	8 дни
	БПК5/ ХПК	Неприложимо	% биоразградимост	100
Метил метакрилат* CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	БПК5	Неприложимо	Концентрация	100 mg/L
	COD	Неприложимо	Период	14 дни
	БПК5/ ХПК	Неприложимо	% биоразградимост	94
Бутил акрилат* CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	БПК5	Неприложимо	Концентрация	100 mg/L
	COD	Неприложимо	Период	14 дни
	БПК5/ ХПК	Неприложимо	% биоразградимост	61
2-бутоксиетанол* CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	БПК5	0,71 g O2/g	Концентрация	100 mg/L
	COD	2,2 g O2/g	Период	14 дни
	БПК5/ ХПК	0,32	% биоразградимост	96

12.3. Биоакмулираща способност *

Идентификация	Потенциал за биоакмулация	
Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Log POW	2,77
	Потенциал	Нисък
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
2-бутоксиетилацетат* CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	BCF	3
	Лог POW	1,51
	Потенциал	Нисък
2-метокси-1-метилетил ацетат CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	PCF	1
	Log POW	0,43
	Потенциал	Нисък
Метил метакрилат* CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	PCF	7
	Log POW	1,38
	Потенциал	Нисък
Бутил акрилат* CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7	BCF	37
	Log POW	2,36
	Потенциал	Средна
2-бутоксиетанол* CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	BCF	3
	Log POW	0,83
	Потенциал	Нисък

АКРИЛЕН ГРУНД 4:1 HS FAST

12.4. Преносимост в почвата *

Идентификация	Абсорбция/десорбция		Променливост	
Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Одеяло	20	Константа на Хенри	524,86 Pa·m³/mol
	Заклучения	Средна	Суха почва	Да
	Повърхностно напрежение	Неприложимо	Влажна почва	Да
Бутил ацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Одеяло	Неприложимо	Константа на Хенри	Неприложимо
	Заклучения	Неприложимо	Суха почва	Неприложимо
	Повърхностно напрежение	2,478E-2 N/m (25 °C)	Влажна почва	Неприложимо
Етилбензен* CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Одеяло	5	Константа на Хенри	798,44 Pa·m³/mol
	Заклучения	Средна	Суха почва	Да
	Повърхностно напрежение	2,859E-2 N/m (25 °C)	Влажна почва	Да
2-бутоксietiлацетат* CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	Одеяло	Неприложимо	Константа на Хенри	5,532E-1 Pa·m³/mol
	Заклучения	Неприложимо	Суха почва	Неприложимо
	Повърхностно напрежение	Неприложимо	Влажна почва	Да
Метил метакрилат* CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	Одеяло	Неприложимо	Константа на Хенри	Неприложимо
	Заклучения	Неприложимо	Суха почва	Неприложимо
	Повърхностно напрежение	2,551E-2 N/m (25 °C)	Влажна почва	Неприложимо
Бутил акрилат* CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7	Одеяло	Неприложимо	Константа на Хенри	Неприложимо
	Заклучения	Неприложимо	Суха почва	Неприложимо
	Повърхностно напрежение	2,598E-2 N/m (25 °C)	Влажна почва	Неприложимо
2-бутоксietiанол CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Одеяло	8	Константа на Хенри	1,621E-1 Pa·m³/mol
	Заклучения	Много висока	Суха почва	Неприложимо
	Повърхностно напрежение	2,729E-2 N/m (25 °C)	Влажна почва	Да

12.5. Резултати от оценката на 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 *

Код на отпадъците:

08 01 11*: отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества.

15 01 10*: опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с такива.

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

Опасни.

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

HP3 Запалим, HP5 Специфична токсичност за определени органи (STOT) или опасност при вдишване, HP4 Дразнещ — дразни кожата и причинява увреждане на очите

Управление на отпадъците (изхвърляне и оценка):

Тя трябва да бъде предадена на специализирана фирма, оторизирана да оценява и изхвърля отпадъци в съответствие с Приложение 1 и Приложение 2 (Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета) и Държавен вестник 2022, точка 699. 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

A. Сухопътен превоз на опасни товари:

В съответствие с изискванията на ADR 2023 и RID 2023*:

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

UN1263

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

БОЯ

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

3

Етикет: 3



14.4. Опаковъчна група

III

14.5. Опасности за околната среда

Не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Специални разпоредби: 163, 367, 650

Код за ограничение в тунели: D/E

Физични и химични свойства: виж раздел 9

Ограничено количество: 5 L

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

Б. Морски транспорт на опасни товари:

В съответствие с изискванията на IMDG 41-22*:

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

UN1263

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

БОЯ

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

3

Етикет: 3



14.4. Опаковъчна група

III

14.5. Опасности за околната среда *

Не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

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: Неприложимо*

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

В. Въздушен транспорт на опасни товари:

В съответствие с изискванията на IATA/ICAO 2024*:

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

UN1263

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

БОЯ

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

3

Етикет: 3



14.4. Опаковъчна група

III

14.5. Опасности за околната среда

Не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Физични и химични свойства: виж раздел 9

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

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: Дибутилтин дилаурат (77-58-7)
- 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

Seveso III:

Раздел: P5с

Описание: ЗАПАЛВАЩИ СЕ ТЕЧНОСТИ

Изисквания за предприятия с повишен риск: 5000

Изисквания за предприятия с висок риск: 50 000

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

Не могат да се използват в:

- декоративни продукти, предназначени да създават светлинни или цветни ефекти, използващи 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.
- Експозицията на кристален силициев диоксид, който може да се вдишва, на работното място трябва да се контролира в съответствие с Директива (ЕС) 2019/130.

Специфични разпоредби за защита на хората или околната среда:

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 боравенето, употребата, съхранението и изхвърлянето на този продукт.

Други регламенти:

- Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрирането, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), с който се създава Европейска агенция по химикалите, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/9/З на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на 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, етикетирането 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 изменено.
- Закон от 25 февруари 2011 г. за химичните вещества и техните смеси (т.е. Държавен вестник 2022, точка 1816).
- Обявление на министъра на икономиката, труда и социалната политика от 28 август 2003 г. за публикуването на консолидирания текст на Наредбата на министъра на труда и социалната политика за общите правила за безопасност и здраве при работа (Държавен вестник 2003 г. № 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 (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 за прилагане 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 професионално експониране за прилагане на Директива 98/24/ЕО на Съвета и за изменение на Директива 2000/39/ЕО на Комисията.

АКРИЛЕН ГРУНД 4:1 HS FAST

- 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., брой 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 от 2020 г., точка 1114, с измененията).
- Регламент (ЕС) № 1907/1148 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 здравето и безопасността при работа, свързани с наличието на химични агенти на работното място (т.е. Държавен вестник 2016 № 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 (т.е. 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, точка 1286, с измененията).
- 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., бр. 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 извършвана оценка на химическата безопасност.

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 за Регламент (ЕО) № 1907/2006 (Регламент (ЕС) № 2020/878).

Текстове от регламента, посочени в раздел 2:*

H315: Причинява дразнене на кожата.

H373: Може да причини увреждане на органи при продължително или многократно излагане.

H226: Силно запалима течност и пари.

H319: Причинява 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 за отделни съставки, посочени в глава 3.

Регламент № 1272/2008 (CLP):*

Acute Tox. 3: H331 - Токсичен при вдишване.

Acute Tox. 4: H302 - Вреден при поглъщане.

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 – Вреден при поглъщане, при контакт с кожата или 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.

Carc. 2: H351 - Предполага се, че причинява рак (при вдишване).

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.

Skin Irrit. 2: H315 - Причинява дразнене на кожата.

Skin Sens. 1: H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

Skin Sens. 1B: H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

STOT RE 2: H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция (вдишване).

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 RE 2: Метод на изчисление

АКРИЛЕН ГРУНД 4:1 HS FAST

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 труда, за да се улесни разбирането и тълкуването на информационния лист за безопасност и етикета на продукта.

Основни източници на литература:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Съкращения, използвани в текста:

Класификация на доставчиците
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 (БПК_n) 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 смъртоносна концентрация
EC50: средна ефективна концентрация
PBT: биоакumulативен потенциал на токсичните вещества
vPvB: много висок биоакumulативен потенциал на токсични вещества
PPE: 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
EC: номер по EINECS и ELINCS (вж. също EINECS и ELINCS)
EINECS: Европейски регистър на съществуващите търговски химични вещества
ELINCS: Европейски списък на нотифицираните химични вещества
STOT: специфична токсичност за целеви органи
Кос: коефициент на разпределение, нормализиран спрямо съдържанието на органичен въглерод, определя степента на абсорбция на органични вещества в почвата
DNEL: производна ниво без ефект
PNEC: прогнозна концентрация без ефект
BDO: регистрационен номер от базата данни за отпадъците
UFI: уникален идентификатор на активното вещество.
IARC: Международна агенция за изследване на рака.

Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност, се основава на източници и технически познания, както и на приложимото 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 изключително за въпросния продукт, който не трябва да се използва за цели, различни от посочените в него.

Промените в предишната версия на информационния лист за безопасност са отбелязани със звездичка (*).

Промени в съдържанието на разделите:

1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.2, 4.1, 5.1, 6.2, 7.1, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.5, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 13.1, 14.7, 15.1, 16.
Общо актуализиране.

Номер на информационния лист за безопасност: 00-0P6L-0625-V4