

ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД FAST 4:1 PROFESSIONAL

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

1.1. Идентификатор на продукта

ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД FAST 4:1 PROFESSIONAL

UFI: EAY0-MOM0-6001-AQF9

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

Идентифицирани употреби: Втвърдител (компонент Б) за за акрилен грунд FAST 4:1. За професионална употреба при пребоядисване на автомобили.

Непрепоръчителни употреби: Няма налична информация.

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

Fax: +48 34 320 12 16

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).

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

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: Сенсибилизация на кожата, категория на опасност 1, H317

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

STOT SE 3: CTOO (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:

H332 Вреден при вдишване.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H226 Запалима течност и пари.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД FAST 4:1 PROFESSIONAL

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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.
P302+P352: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно с 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: Изхвърлете съдържанието/контейнера в контейнери в съответствие със закона за опасните отпадъци или контейнери и отпадъци в контейнери.

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 REACH:01-2119488216-32-XXXX	Ксилен ⁽¹⁾		25 - <50 %
	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 достъпност	
CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8 Индекс: Неприложимо REACH:01-2119485796-17-XXXX	Хексаметилен диизоцианат, олигомери ⁽¹⁾		25 - <50 %
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 – Внимание; Класификация. Наличност.	
CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Индекс: 607-195-00-7 REACH:01-2119475791-29-XXXX	2-метокси-1-метилетил ацетат ⁽²⁾		5 - <10 %
	Регламент 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226 – Внимание; ATP ATP01	
CAS:123-86-4 EC:204-658-1 Индекс: 607-025-00-1 REACH:01-2119485493-29-XXXX	Бутил ацетат ⁽¹⁾		5 - <10 %
	Регламент 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 – Внимание; ATP CLP00	
CAS:100-41-4 EC:202-849-4 Индекс: 601-023-00-4 REACH:01-2119489370-35-XXXX	Етилбензен ⁽¹⁾		5 - <10 %
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 – Опасност; ATP ATP06	
CAS:822-06-0 EC:212-485-8	Хексан-1,6-диил диизоцианат ⁽¹⁾		<1 %
	Регламент	Acute Tox. 3: H331; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 – Опасност;	

ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД FAST 4:1 PROFESSIONAL

Индекс: 615-011-00-1 REACH:01-2119457571-37-XXXX	1272/2008	ATP CLP00	
---	-----------	-----------	--

⁽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 на работното място, определена на равнище Съюз

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

Друга информация:

Идентификация	Специфична концентрационна граница
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:

Симптомите на отравяне могат да се появят едва след експозиция, затова при съмнение незабавно се консултирайте с лекар. Експозиция на химичния продукт или продължително неразположение, консултирайте се с лекар и му покажете информационния лист за безопасност на продукта.

При вдишване:

Изведете пострадалия от зоната на експозиция, осигурете му свеж въздух и почивка. В тежки случаи, т.е. сърдечен и дихателен арест, приложете изкуствено дишане (уста в уста, сърдечен масаж, кислородна терапия и др.) и незабавно потърсете 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 измръзвания, 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 със 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.

При поглъщане/аспирация:

Не предизвиквайте повръщане, но ако се появи повръщане, дръжте главата наклонена напред, за да предотвратите аспирация на стомашното съдържание. Поддържайте засегнатото лице спокойно. Изплакнете устата и гърлото, тъй като е вероятно да са заразени 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

ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД FAST 4:1 PROFESSIONAL

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 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, които извършват операцията. 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. Премахнете всички източници на запалване. Премахнете статичното електричество, като се уверите, че всички проводими повърхности, върху които 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 водоеми. 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 контейнери и го обработвайте в съответствие с приложените 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 приложените 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 приложените 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 приложените закони и разпоредби за предотвратяване на опасности на работното място. Съхранявайте Дръжте контейнерите плътно затворени. Контролирайте разливите и отпадъците, като ги отстранявате с безопасни методи (раздел 6). Предотвратявайте спонтанното изтичане от контейнерите. Поддържайте ред и чистота при работа с опасни продукти.

Б. Технически препоръки за предотвратяване на пожари и експлозии.

ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД FAST 4:1 PROFESSIONAL

Прехвърляйте в добре проветрени помещения, като използвате локална аспирация, когато е възможно. Контролирайте изцяло източниците на запалване (мобилни телефони, искри) и проветрявайте помещенията по време на почистване. Предотвратявайте образуването на опасни атмосфери в контейнерите, като използвате системи за инертизиране, когато 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 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.

С.-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 приключване на работата.

Г. 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, което разполага 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

А.-Специални изисквания за съхранение
Мин. температура: 15 °C
Макс. температура: 25 °C
Максимален срок: 12 месеца
Б. Общи условия за съхранение.
Избягвайте източници на топлина, радиация и електростатично разрядане. 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 на контрол

Следва 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		
Ксилен ⁽¹⁾ CAS: 1330-20-7 ЕС: 215-535-7	NDS		100 mg/m ³
	NDSch		200 mg/m ³
2-метокси-1-метилетил ацетат ⁽¹⁾ CAS: 108-65-6 ЕС: 203-603-9	NDS		260 mg/m ³
	NDSch		520 mg/m ³
Бутил ацетат CAS: 123-86-4 ЕС: 204-658-1	NDS		240 mg/m ³
	NDSch		720 mg/m ³
Етилбензен ⁽¹⁾ CAS: 100-41-4 ЕС: 202-849-4	NDS		200 mg/m ³
	NDSch		400 mg/m ³
Хексан-1,6-диил диизоцианат CAS: 822-06-0 ЕС: 212-485-8	NDS		0,04 mg/m ³
	NDSch		0,08 mg/m ³

⁽¹⁾ Кожа

DNEL (Работници)*:

Идентификация		Краткотрайно излагане		Дългосрочно излагане	
		Системна	Локално	Системна	Локална
Ксилен CAS: 1330-20-7 ЕС: 215-535-7	Орално	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
	Кожен	Неприложимо	Неприложимо	212 mg/kg	Неприложимо
	Вдишване	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³
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 ³	Неприложимо	0,5 mg/m ³
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 ³	275 mg/m ³	Неприложимо
Бутил ацетат	Перорално	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо

ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД FAST 4:1 PROFESSIONAL

CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Кожно	11 mg/kg	Неприложимо	11 mg/kg	Неприложимо
	Вдишване	600 mg/m³	600 mg/m³	300 mg/m³	300 mg/m³
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Перорално	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
	Кожен	Неприложимо	Неприложимо	180 mg/kg	Неприложимо
Хексан-1,6-диил диизоцианат CAS: 822-06-0 EO: 212-485-8	Вдишване	Неприложимо	293 mg/m³	77 mg/m³	Неприложимо
	Перорално	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
	Кожен	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
	Вдишване	Неприложимо	0,07 mg/m³	Неприложимо	0,035 mg/m³

DNEL (популация)*:

Идентификация		Кратка експозиция		Дълга експозиция	
		Системна	Локална	Системна	Локална
Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Перорално	Неприложимо	Неприложимо	12,5 mg/kg	Неприложимо
	Кожно	Неприложимо	Неприложимо	125 mg/kg	Неприложимо
	Вдишване	260 mg/m³	260 mg/m³	65,3 mg/m³	65,3 mg/m³
2-метокси-1-метилетил ацетат CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Перорално	Неприложимо	Неприложимо	36 mg/kg	Неприложимо
	Кожен	Неприложимо	Неприложимо	320 mg/kg	Неприложимо
	Вдишване	Неприложимо	Неприложимо	33 mg/m³	33 mg/m³
Бутил ацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Перорално	2 mg/kg	Неприложимо	2 mg/kg	Неприложимо
	Кожно	6 mg/kg	Неприложимо	6 mg/kg	Неприложимо
	Вдишване	300 mg/m³	300 mg/m³	35,7 mg/m³	35,7 mg/m³
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Перорално	Неприложимо	Неприложимо	1,6 mg/kg	Неприложимо
	Кожно	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
	Вдишване	Неприложимо	Неприложимо	15 mg/m³	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
Хексаметилен диизоцианат, олигомери CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8	Пречиствателна станция за отпадъчни води	88 mg/L	Пресна вода	0,127 mg/L
	Почви	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 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 (морска вода)	0,329 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 (морска вода)	1,37 mg/kg
Хексан-1,6-диил диизоцианат CAS: 822-06-0 EC: 212-485-8	Пречиствателна станция за отпадъчни води	8,42 mg/L	Пресна вода	Неприложимо
	Почва	Неприложимо	Морски води	Неприложимо
	Случайно	Неприложимо	Седимент (сладка вода)	Неприложимо
	Орално	Неприложимо	Седимент (морска вода)	Неприложимо

8.2. Контрол на експозицията

A. Индивидуални защитни мерки, като лични предпазни средства

ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД FAST 4:1 PROFESSIONAL

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 информационната брошура, предоставена от производителя на защитното облекло. Инструкциите, предоставени тук, се отнасят за чистия продукт. Инструкциите за разреждания 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 препоръка за предотвратяване на опасности при работа с продукта, тъй като няма налична информация за защитното оборудване, притежавано от компанията.*

Б. Защита на дихателните пътища.*

Пиктограма	Защитно оборудване	Етикети	Стандарти CEN	Забележки
 Задължителна респираторна защита	Филтрираща маска, предпазваща срещу газове и пари	 CAT III	EN 405:2002+A1:2010	Ако миризмата или вкусът на продукта проникнат в маската или съединителя, сменете маската. Ако замърсителят няма очевидни предупредителни свойства, се препоръчва използването на изолиращо оборудване.

С.-Специална защита за ръцете.*

Пиктограма	Защитно оборудване	Маркировка	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 е по-дълго от времето за употреба на продукта. Не използвайте защитни кремове, след като продуктът е влязъл в контакт с кожата.

Д.-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 спешни защитни мерки.

Спешни мерки	Стандарти	Аварийни мерки	Стандарти
	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011		DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД FAST 4:1 PROFESSIONAL

Аварийна душ кабина		Станция за измиване на очи	
---------------------	--	----------------------------	--

Контрол на експозицията 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: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид:	
Агрегатно състояние 20°C	течност
Външен вид	течност*
Цвят	безцветен*
Мирис	характерен*
Праг на миризма	неприложимо*
Летливост:	
Точка на кипене при атмосферно налягане:	137°C*
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/m³*
Динамична вискозитет при 20°C	Относителна плътност при 20 °C 0,96*
Кинематична вискозитет при 20°C	3000 mPas*
Кинематична вискозитет при 40°C	3126,45 mm²/s*
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:	
Пламна температура	26°C*
Запалимост на материалите (твърди, газообразни)	Неприложимо*
Температура на самозапалване	315°C*
Долна граница на експлозивност	неприложимо*
Горна граница на експлозивност	неприложимо *

Характеристики на частиците:	
Средно еквивалентно 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 – общо процентно съдържание 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.	

ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД FAST 4:1 PROFESSIONAL

10.3. Възможност за опасни реакции

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

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Използвайте и съхранявайте при стайна температура.

Удари и триене: Неприложимо.

Контакт с въздуха: Неприложимо.

Нагряване: 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.

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:

A-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, замаяване и повръщане.

B-Вдишване (остри ефекти):

- Остра токсичност: Излагането на високи дози може да повлияе неблагоприятно на нервната система, като причини главоболие, гадене, замаяване, 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.

C-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. 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, 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 продуктът не съдържа вещества, класифицирани като опасни за околната среда. За повече информация вижте раздел 3.

E-сенсibiliзиращи ефекти:

- Дихателни: 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.

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

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

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

- Специфична токсичност за определени органи (STOT), многократно излагане: Излагането на високи дози може да повлияе неблагоприятно на нервната система, като предизвика 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 класифициране не са изпълнени, но продуктът съдържа вещества, класифицирани като опасни. За повече информация вижте раздел 3.*

Друга информация:

Неприложимо

ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД FAST 4:1 PROFESSIONAL

Подробна токсикологична информация за веществата:

Идентификация	Остра токсичност		Тип
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 на пари	30 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
Хексаметилен диизоцианат, олигомери CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8	LD50 орално	5100 mg/kg	Плъх
	LD50 дермално	>2000 mg/kg	
	LC50 при вдишване на пари	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 при вдишване на пари	17,2 mg/L	Плъх
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 ч)	Плъх
Хексан-1,6-диил диизоцианат CAS: 822-06-0 EC: 212-485-8	LD50 орално	>2000 mg/kg	
	LD50 дермално	➤ 2000 mg/kg	
	LC50 при вдишване на пари	3 mg/L	

Очаквана остра токсичност (ATE смес):*	ATE смес	Съставки с неизвестна токсичност
Перорално	>2000 mg/kg (Метод на изчисление)	0%
Дермално	2693,11 mg/kg (Метод на изчисление)	0%
LC50 Вдишване на пари	16,27 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.
Вредно за водните организми, причинява дългосрочни ефекти.

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
Хексаметилен диизоцианат, олигомери CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8	LC50	Неприложимо		
	EC50	Неприложимо		
	EC50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорасли
2-метокси-1-метилетил ацетат CAS: 108-65-6 EC: 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 EC: 204-658-1	LC50	Неприложимо		
	EC50	Неприложимо		
	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорасли
Етилбензен	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

ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД FAST 4:1 PROFESSIONAL

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
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
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

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
	ХПК	Неприложимо	Период	28 дни
	БПК5/ ХПК	Неприложимо	% биоразградимост	88
2-метокси-1-метилетил ацетат CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	БПК5	Неприложимо	Концентрация	785 mg/L
	ХПК	Неприложимо	Период	8 дни
	БПК5/ХПК	Неприложимо	% биоразградимост	100
Бутил ацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	БПК5	Неприложимо	Концентрация	Неприложимо
	ХПК	Неприложимо	Период	5 дни
	БПК5/КОД	Неприложимо	% биоразградимост	84
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	БПК5	Неприложимо	Концентрация	100 mg/L
	ХПК	Неприложимо	Период	14 дни
	БПК5/ХПК	Неприложимо	% биоразградимост	90
Хексан-1,6-диил диизоцианат CAS: 822-06-0 EC: 212-485-8	БПК5	Неприложимо	Концентрация	100 mg/L
	ХПК	Неприложимо	Период	28 дни
	БПК5/ХПК	Неприложимо	% биоразградимост	28

12.3. Биоакмулираща способност

Подробна информация за веществото*

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

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·m ³ /mol
	Заклучения	Средна	Суша 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	Суша почва	Неприложимо
	Повърхностно напрежение	2,478E-2 N/m (25 °C)	Влажна почва	Неприложимо
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Одеяло	520	Константа на Хенри	798,44 Pa·m ³ /mol
	Заклучения	Средна	Суша почва	Да
	Повърхностно напрежение	2,859E-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, нарушаващи функциите на ендокринната система.

ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД FAST 4:1 PROFESSIONAL

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за изхвърляне на отпадъци

Код

08 01 11 отпадъци от 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):

HP14 Екотоксични, HP3 Запаляими, HP5 Специфична токсичност за определени органи (STOT) или опасност при вдишване
аспирация, HP6 Остра токсичност, HP13 Сенсibiliзираш, HP4 Дразнещ — дразни кожата и причинява увреждане на очите.

Управление на отпадъците (изхвърляне и оценка):

Трябва да се предават 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

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

Етикети:

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

ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД FAST 4:1 PROFESSIONAL

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

Paint*

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

3

Етикети:

3



14.4. Опаковъчна група

III

14.5. Опасности за околната среда

Не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите*

Не

Специални разпоредби: 223, 955, 163, 367
EMS кодове: F-E, S-E
Физични и химични свойства: виж раздел 9
Ограничено количество: 5L
Група за разделяне: Неприложимо

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

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

Paint

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

3

Етикети:

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

ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД FAST 4:1 PROFESSIONAL

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
- Seveso III: P5c ЗАПАЛВАЕМИ ТЕЧНОСТИ

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 за създаване на светлинни или цветни ефекти с помощта на 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:

- а) концентрацията на диизоцианати поотделно и в комбинация е по-малка от 0,1 % тегловни части, или
 - (б) 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.
2. 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:
- а) 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 поставя на опаковката следната декларация по начин, който я отличава ясно от останалата информация на етикета: „От 24 август 2023 г. се изисква подходящо обучение преди промишлена или професионална употреба.“

3. За целите на настоящата точка „промишлени и професионални потребители“ означава всеки служител или самонаето лице, което използва диизоцианати, самостоятелно или като съставка на други вещества или в смеси, за промишлени и професионални приложения, или което контролира такива дейности.

4. 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:

- а) елементите на обучението, изброени в точка 5, буква а), за всички промишлени и професионални употреби
- б) елементите на обучението, изброени в точка 5, букви а) и б), за следните употреби:
 - работа с смеси в отворени съдове при стайна температура (включително тунели с пяна),
 - пръскане в проветривана кабина,
 - нанасяне с валеж,
 - нанасяне с четка,
 - нанасяне чрез 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 дихателните пътища.

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 сенсibiliзация,
 - 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,

ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД FAST 4:1 PROFESSIONAL

- 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 отговаря на правилата, установени от държавата-членка, в която промишлени или професионални 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:
- 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 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) № 793/93 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, етикетането 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). Съобщение 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 № 169, точка 1650, с изменението).
- 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 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.
- 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

ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД FAST 4:1 PROFESSIONAL

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 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 (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 елементи, свързани със сгради и тези конструктивни елементи, както и в смеси за възстановяване 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 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).

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 за 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

ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД FAST 4:1 PROFESSIONAL

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 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:

Клас. 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 (БПК₅) 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: биоаккумулятивен потенциал на токсичните вещества
vPvB: много висок биоаккумулятивен 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
ЕС: 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 CEN: Европейски комитет по стандартизация
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: прогнозирана концентрация без ефект в околната среда
BDO: регистрационен номер от базата данни за отпадъците
UFI: уникален идентификатор на активната форма
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 само 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 раздели:

1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 13.1, 14.1, 14.2, 14.6, 15.1, 16.
Общо актуализиране.

Номер на информационния лист за безопасност: 09-0P1L-3025-V4