

ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ЛАК 2:1 FAST PROFESSIONAL

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

1.1. Идентификатор на продукта

ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ЛАК 2:1 FAST PROFESSIONAL

UFI: 5FD0-C01E-G003-RQ7V

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

Идентифицирана употреба: За професионална употреба при преобоядисване на автомобили.

Непрепоръчителни употреби: няма допълнителна информация*

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.

Ul. Łódzka 3
42-240 Rudniki, PL

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: +3598966663052
тел: +35932940456
факс: +35932940457
web: adacolor-bg.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

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

Допълнителна информация: България:

Клиника по токсикология към МБАЛСМ «Н.И.Пирогов»

Телефон за спешни случаи:

+359 02 9154 409 (в стандартно работно време без събота и неделя)

+359 02 9154 346 (непрекъснато обслужване)

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].

Запалими течности, категория 3	H226
Остра токсичност (след експозиция чрез вдишване: прах, мъгла), категория 4	H332
Корозивност/дразнене на кожата, категория 2	H315
Сенсибилизация на кожата, категория 1	H317
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция, категория 3, наркотичен ефект	H336
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция, категория 3, дразнене на дихателните пътища	H335
Пълен текст на H и EUN изявленията: виж раздел 16	

Вредни ефекти, свързани с физикохимичните свойства, ефекти върху човешкото здраве и околната среда.

Няма допълнителна информация.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Съдържа ксилен.

Пиктограми:



Сигнална дума: **Внимание.**

ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ЛАК 2:1 FAST PROFESSIONAL

Предупреждения за опасност:

H226	Запалима течност и пари.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Препоръки за безопасност:

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.
P261	Избягвайте вдишване на изпарения/аерозоли.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P312	При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

2.3. Други опасности

Други опасности, които не водят до класификация:

Може да предизвика силни реакции с алкални продукти, както и с органични продукти като алкохоли или амини. Реагира с вода, като образува газове или топлина и свръхналягане: разкъсване на контейнера. Полимеризира при нагряване: натрупването на налягане може да доведе до разкъсване на затворения контейнер.

Не съдържа PBT/vPvB вещества $\geq 0,1\%$, оценени в съответствие с приложение XIII на REACH.

Сместа не съдържа вещества, изброени в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH поради свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или веществото/веществата не е/са идентифицирано/и като вещество/вещества, нарушаващо/нарушаващисъдържа вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно критериите, определени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, в концентрация, равна или по-голяма от $0,1\%$.*

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества

Неприложимо.

3.2. Смеси*

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Хексаметилен-1,6-диизоцианат хомополимер	CAS номер: 28182-81-2 Номер по ЕО: 931-274-8 REACH №: 01-2119485796-17	20	Acute Tox. 4 (вдишване), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
бутил ацетат вещество с определена от Общността максимално допустима концентрация в работната среда	CAS номер: 123-86-4 Номер по ЕО: 204-658-1 Индексен номер: 607-025-00-1 REACH №: 01-2119485493-29	20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUN066
ксилен вещество с определена от Общността максимално допустима концентрация в работната среда (бележка В)	CAS номер: 1330-20-7 Номер по ЕО: 215-535-7 Индексен номер: 601-022-00-9 REACH №: 01-2119488216-32	20-25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (кожа), H312 (ATE=1100 mg/kg телесно тегло) Acute Tox. 4 (вдишване), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315
1-метокси-2-пропил ацетат вещество с определена от Общността максимално допустима концентрация в работната среда	CAS номер: 108-65-6 Номер по ЕО: 203-603-9 Индексен номер: 607-195-00-7 REACH №: 01-2119475791-29	10 - 15	Flam. Liq. 3, H226
Изофорон диизоцианат хомополимер	CAS номер: 53880-05-0 Номер по ЕО: 500-125-5	10 - 15	Skin Sens. 1, H317
изофорон диизоцианат* (бележка 2)	CAS номер: 4098-71-9 ЕС номер: 223-861-6 Индексен номер: 615-008-00-5 REACH №: 01-2119490408-31	< 0,01	Acute Tox. 3 (вдишване), H331 (ATE=0,031 mg/l/4h) Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ЛАК 2:1 FAST PROFESSIONAL

Специфични концентрационни граници:*

Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични концентрационни граници
изофорон диизоцианат	CAS номер: 4098-71-9 Номер по ЕО: 223-861-6 Индексен номер: 615-008-00-5 REACH №: 01-2119490408-31	(0,5 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334 (0,5 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317

Забележка 2: Посочената концентрация на изоцианат е процентът по тегло на свободния мономер, изчислен спрямо общото тегло на сместа.

Забележка В: Някои органични вещества се предлагат на пазара като специфичен изомер или като смес от няколко изомера. В този случай доставчикът трябва да посочи на етикета дали веществото е специфичен изомер или смес от изомери.

Пълният текст на H и EUN изявленията е даден в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ: Общи съвети:

Вижте раздел 11 от информационния лист за безопасност.

Първа помощ – мерки след вдишване:

Ако дишането е затруднено, преместете или пренесете пострадалия на чист въздух и се уверете, че може да почива в положение, което му позволява да диша свободно.

Първа помощ – мерки след контакт с кожата:

В случай на замърсяване на кожата, незабавно сменете всички замърсени дрехи и измийте замърсената кожа с много сапун и вода. Изплакнете кожата с вода/душ. В случай на кожни раздразнения или обриви: Потърсете медицинска помощ/съвет. Ако кожната реакция продължава, се консултирайте с лекар.

Първа помощ – мерки след контакт с очите:

Изплакнете внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и е лесно да се направи. Продължете да изплаквате. Незабавно се обадете на лекар. При контакт с очите, незабавно изплакнете с обилно количество вода и потърсете медицинска помощ.

Първа помощ – след поглъщане:

При поглъщане изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно се обадете на лекар.

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

Симптоми/ефекти при вдишване: Парите могат да причинят сънливост и замаяване.

Симптоми/ефекти при контакт с кожата: Продължителен или повтарящ се контакт може да предизвика изсушаване на кожата.

Симптоми/ефекти след контакт с очите: Може да предизвика дразнене на очите.

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

Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи средства за гасене: сух прах, алкохолостойчива пяна, въглероден диоксид, водна мъгла.

Неподходящи средства за гасене: Не използвайте силна струя вода.*

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти от разлагане в случай на пожар:

Въглероден оксид, азотни оксиди, други токсични газове.

5.3. Съвети за пожарникарите

Защита по време на гасене на пожар: Не се намесвайте без подходящо защитно оборудване. Самостоятелен дихателен апарат. Пълно защитно облекло.

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:

Защитно оборудване: премахнете всички източници на запалване. Осигурете адекватна вентилация. Избягвайте всеки пряк

ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ЛАК 2:1 FAST PROFESSIONAL

и непряк контакт с изпуснатите компоненти. Избягвайте контакт с кожата и очите. Използвайте необходимото лично защитно оборудване – раздел 8 от информационния лист за безопасност.

За лицата, отговорни за спешни случаи:

Защитно оборудване: Не се намесвайте без подходящо защитно оборудване. Вижте раздел 8. *

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Избягвайте изпускането в околната среда. Предотвратете попадането в повърхностни води и канализация. Не позволявайте продуктът да попадне в подпочвените води, водните басейни или канализацията, дори и в малки количества.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Предотвратете разпространението на замърсяването: Покрийте разлития/разсипан продукт с незапалим материал, като пясък, пръст, вермикулит. Съберете продукта механично.

6.4. Позоваване на други раздели

Лични предпазни средства – вижте раздел 8.

Изхвърляне на отпадъци – вижте раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасно боравене: Осигурете добра вентилация на работното място. Дръжте далеч от топлина, горещи повърхности, искри, открит огън и други източници на запалване. Не пушете. Използвайте само на открито или в добре проветриво помещение. Носете лични предпазни средства.

Препоръки за хигиена: Изперете замърсените дрехи преди повторна употреба. Не изнасяйте замърсените предпазни дрехи извън работното място. Не яжте, не пийте и не пушете, докато използвате продукта. Измивайте ръцете си след всеки контакт с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки: Заземете/свържете контейнера и приемащото оборудване.

Условия за съхранение: Съхранявайте на добре проветриво място. Съхранявайте на хладно място. Дръжте контейнера плътно затворен. Пазете от влага. Пазете от замръзване.*

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

Няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол*

Национални граници на експозиция на работното място и биологични гранични стойности

Ксилен (1330-20-7)	
ЕС – Индикативна граница на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Ксилен, смесени изомери, чист
IOEL TWA	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m ³
	100 ppm
Забележка	Кожа
Нормативна препратка	ДИРЕКТИВА 2000/39/ЕО НА КОМИСИЯТА
Полша – Максимално допустима концентрация на работното място	
Местно наименование	Ксилол смес от изомери: 1,2-;1,3-;1,4-
NDS (OEL TWA)	100 mg/m
NDSch (OEL STEL)	200 mg/m ³
Регулаторна справка	Държавен вестник 2018, точка 1286
1-метокси-2-пропил ацетат (108-65-6)	
ЕС – Индикативна граница на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	2-метокси-1-метилетилацетат
IOEL TWA	50 ppm
IOEL STEL	550 mg/m ³
	100 ppm
Забележка	Кожа
Нормативна препратка	ДИРЕКТИВА 2000/39/ЕО НА КОМИСИЯТА
Полша – Максимално допустима концентрация на работното място	
Местно наименование	2-метокси-1-метилетил ацетат
NDS (OEL TWA)	260 mg/m
NDSch (OEL STEL)	520 mg/m ³
Регулаторна справка	Държавен вестник 2018, точка 1286
бутил ацетат (123-86-4)	

ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ЛАК 2:1 FAST PROFESSIONAL

ЕС – Индикативна граница на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	н-бутил ацетат
IOEL TWA	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m ³ 150 ppm
Регулаторна препратка	ДИРЕКТИВА (ЕС) 2019/1831 НА КОМИСИЯТА
Полша – Максимално допустима концентрация на работното място	
Местно наименование	н-бутил ацетат (н-бутил ацетат)
OEL TWA	240 mg/m
NDSch (OEL STEL)	720 mg/m ³
Регулаторна справка	Държавен вестник 2018, точка 1286
Хексаметилен диизоцианат (822-06-0)*	
Полша – Максимално допустима концентрация на работното място	
Местно наименование	Хексан-1,6-диил диизоцианат
NDS (OEL TWA)	0,04 mg/m
NDSch (OEL STEL)	0,08 mg/m ³
Забележка	Кожа (Етикетирането на вещество с обозначението „кожа“ означава, че абсорбцията на веществото през кожата може да бъде толкова значителна, колкото и експозицията чрез вдишване).
Регулаторна справка	Държавен вестник 2018, точка 1286
изофорон диизоцианат (4098-71-9)*	
Полша – Максимално допустима концентрация на работното място	
Местно наименование	3-изоцианатометил-3,5,5-триметилциклохексил изоцианат (изофорон диизоцианат)
NDS (OEL TWA)	0,04 mg/m
Регулаторна справка	Държавен вестник 2018, точка 1286

8.1.2. Препоръчителни процедури за мониторинг

Метод за мониторинг: EN 482. Професионална експозиция – Общи изисквания за характеризиране на процедурите за измерване на химични агенти.

8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Няма допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC*

ксилен (1330-20-7)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Остри системни ефекти след вдишване	289 mg/m
Остри - локални ефекти след вдишване	289 mg/m
Дългосрочни - системни ефекти след контакт с кожата	180 mg/kg телесно тегло на ден
Дългосрочни - системни ефекти след вдишване	77 mg/m
DNEL/DMEL (общо население)	
Остри системни ефекти след вдишване	174 mg/m
Остри - локални ефекти след вдишване	174 mg/m ³
Дългосрочни - системни ефекти след поглъщане	1,6 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочни - системни ефекти след вдишване	14,8 mg/m ³
Дългосрочни - системни ефекти след контакт с кожата	108 mg/kg телесно тегло/ден
PNEC (вода)	
PNEC aqua (сладка вода)	0,327 mg/l
PNEC aqua (морска вода)	0,327 mg/l
PNEC aqua (периодично, сладка вода)	0,327 mg/l
PNEC (утайка)	
PNEC седимент (сладка вода)	12,46 mg/kg сухо тегло
PNEC седимент (солена вода)	12,46 mg/kg сухо тегло
PNEC (почва)	
PNEC почва	2,31 mg/kg сухо тегло
PNEC (пречиствателна станция)	
PNEC пречиствателна станция	6,58 mg/l
1-метокси-2-пропил ацетат (108-65-6)	
DNEL/DMEL (работници)	
Остри - локални ефекти след вдишване	550 mg/m
Дългосрочни - системни ефекти след контакт с кожата	796 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочни - системни ефекти след вдишване	275 mg/m
DNEL/DMEL (общо население)	
Дългосрочни - системни ефекти след поглъщане	36 mg/kg телесно тегло/ден

ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ЛАК 2:1 FAST PROFESSIONAL

Дългосрочни – системни ефекти след вдишване	33 mg/m
Дългосрочни – системни ефекти след контакт с кожата	320 телесно тегло/ден
Дългосрочно – локални ефекти след вдишване	33 mg/m
PNEC (вода)	
PNEC aqua (сладка вода)	0,635 mg/l
PNEC aqua (морска вода)	0,0635 mg/l
PNEC aqua (периодично, сладка вода)	6,35 mg/l
PNEC (утайка)	
PNEC седимент (сладка вода)	3,29 mg/kg сухо тегло
PNEC седимент (солена вода)	0,329 mg/kg сухо тегло
PNEC (почва)	
PNEC почва	0,29 mg/kg сухо тегло
PNEC (пречиствателна станция)	
PNEC пречиствателна станция	100 mg/l
Хексаметилен-1,6-диизоцианат хомополимер (28182-81-2)	
DNEL/DMEL (работници)	
Остри – локални ефекти след вдишване	1 mg/m
Дългосрочни – локални ефекти след вдишване	0,5 mg/kg телесно тегло/ден
PNEC (вода)	
PNEC aqua (сладка вода)	0,127 mg/l
PNEC aqua (морска вода)	0,0127 mg/l
PNEC aqua (периодично, прясна вода)	1,27 mg/l
PNEC (утайки)	
PNEC седименти (сладка вода)	266 701 mg/kg сухо тегло
PNEC седименти (солена вода)	26670 mg/kg сухо тегло
PNEC (почва)	
PNEC почва	53 183 mg/kg сухо тегло
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	88 mg/l
бутил ацетат (123-86-4)	
PNEC (вода)	
PNEC вода (сладка вода)	0,18 mg/l
PNEC aqua (морска вода)	0,018 mg/l
PNEC aqua (периодично, сладка вода)	0,36 mg/l
PNEC (утайка)	
PNEC седименти (сладка вода)	0,981 mg/kg сухо тегло
PNEC седименти (солена вода)	0,0981 mg/kg сухо тегло
PNEC (почва)	
PNEC почва	0,0903 mg/kg сухо тегло
PNEC (пречиствателна станция)	
PNEC пречиствателна станция	35,6 mg/l
хексаметилен диизоцианат (822-06-0)	
DNEL/DMEL (работници)	
Остри - локални ефекти след вдишване	0,07 mg/m
Дългосрочни - локални ефекти след вдишване	0,035 mg/m
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	8,42 mg/l
изофорон диизоцианат (4098-71-9)	
DNEL/DMEL (работници)	
Остри - локални ефекти след вдишване	0,045 mg/m
Дългосрочни - локални ефекти след вдишване	0,045 mg/m
PNEC (вода)	
PNEC aqua (сладка вода)	0,027 mg/l
PNEC aqua (морска вода)	0,0004 mg/l
PNEC aqua (периодично, сладка вода)	0,27 mg/l
PNEC aqua (периодична, морска вода)	0,04 mg/l
PNEC (седименти)	
PNEC седименти (сладка вода)	98,51 mg/kg сухо тегло
PNEC седименти (морска вода)	1,46 mg/kg сухо тегло
PNEC (почва)	
PNEC почва	19,8 mg/kg сухо тегло
PNEC (пречиствателна станция)	
PNEC пречиствателна станция	10,6 mg/l

ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ЛАК 2:1 FAST PROFESSIONAL

8.2. Контрол на експозицията

Подходящи инженерни контролни мерки*:
Осигурете добра вентилация на работното място.

8.2.2. Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Символи за лични предпазни средства*:



Защита на очите/лицето:
Защитни очила.

Защита на кожата и тялото:
Носете подходящо защитно облекло.

Защита на ръцете:
Защитни ръкавици

Защита на дихателните пътища:
При недостатъчна вентилация носете подходящ дихателен апарат.

Термични опасности*
Няма допълнителна информация.

Контрол на експозицията на околната среда:
Избягвайте изпускането в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	течност
Цвят	безцветна
Мирис	характерен*
Праг на миризма	0,9-9 mg/m ³ (ксилен)
pH	Не е налично
Точка на топене	неприложимо
Точка на замръзване	Не е налична
Точка на кипене	126-140 °C
Запалимост на материалите	неприложимо
Експлозивни свойства	Няма данни
Долна граница на експлозивност	1,1% об. Ксилен*
Горна граница на експлозивност	8% об. ксилен
Пламна температура	32 °C
Температура на самозапалване	приблизително 430°C
Температура на разлагане	Не е налична
Кинематична вискозитет	Не е налична
Разтворимост	слабо разтворим
Коефициент на разпределение н-октанол/вода (Log Kow)	не е наличен*
Налягане на парите	14 hPa
Налягане на парите при 50 °C	Не е налично
Плътност	приблизително 1 g/cm ³
Относителна плътност	Не е налична
Относителна плътност на парите при 20 °C	не е налична*
Характеристики на частиците	неприложимо

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност *

Няма допълнителна информация.

9.2.2. Други характеристики за безопасност *

Няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ЛАК 2:1 FAST PROFESSIONAL

10.1. Реакционна способност

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

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба.

10.3. Възможност за опасни реакции

Може да предизвика силни реакции с алкални продукти, както и с органични продукти като алкохоли или амини. Реагира с вода, като образува газове или топлина и свръхналягане: разкъсване на контейнера. Полимеризира при нагряване: натрупването на налягане може да доведе до разкъсване на затворени контейнери.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Предпазвайте от източници на запалване. Избягвайте натрупването на статично електричество (например чрез заземяване). Предпазвайте от слънчева светлина. Избягвайте високи температури. Предпазвайте от влага. Предпазвайте от замръзване.

10.5. Несъвместими материали

Избягвайте контакт с: силни киселини, силни основи и силни окислителни. Не допускайте контакт с вода.*

10.6. Опасни продукти от разлагане

Въглероден оксид. Азотни оксиди. Други токсични газове.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

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

Остра токсичност (перорална): Не е класифициран (въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени)

Остра токсичност (кожна): Не е класифицирана (въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени)

Остра токсичност (при вдишване): Вдишване: прах, мъгла: Вредно при вдишване.

Акрилен лак за втвърдяване 2+1 FAST PROFESSIONAL*	
ATE CLP (прах, мъгла)	2,703 mg/l/4h
Ксилен (1330-20-7)	
LD50 орално, плъх	3523 mg/kg плъх
LD50 дермално, заек	12 126 mg/kg телесно тегло Животно: заек, пол: мъжки
LC50 инхалация – плъх	27,124 mg/l
1-метокси-2-пропил ацетат (108-65-6)	
LD50, дермално, плъх	>2000 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, пол: мъжки, Насоки: Насока 402 на ОИСП (Остра дермална токсичност)
Хексаметилен-1,6-диизоцианат хомополимер (28182-81-2)*	
LD50 орално, плъх	>2500 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, пол: женски, Насоки: Насока 423 на ОИСП (Остра орална токсичност – метод за класифициране на остра токсичност)
LD50, дермално, плъх	>2000 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, Насоки: Насока 402 на ОИСП (Остра дермална токсичност)
LD50, дермално, заек	>2000 mg/kg телесно тегло Животно: заек, Насоки: друго:
бутил ацетат (123-86-4)	
LD50 орално, плъх	12,2 ml/kg Източник: ЕЧА
LC50 инхалационно - плъх (пари)	>4,9 mg/l Източник: ЕЧА
изофорон диизоцианат (4098-71-9)*	
LD50 орално, плъх	4814 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, Насоки: Насоки на ОИСП 401 (Остра орална токсичност), Коментари към резултатите: други:, 95% CL: 4295 - 5396
LD50, дермално, плъх	>7000 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, Насоки: Насока 402 на ОИСП (Остра дермална токсичност), Коментари към резултатите: други:
LC50 инхалация — плъх	31 mg/m ³ Източник: ЕЧА

Корозивност/дразнене на кожата: Предизвиква дразнене на кожата.

Бутил ацетат (123-86-4)	
pH	6,2 Температура: 20 °C Концентрация: 5,3 g/L

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Не е класифицирано (Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени)

бутил ацетат (123-86-4)	
-------------------------	--

ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ЛАК 2:1 FAST PROFESSIONAL

pH	6,2 Температура: 20 °C Концентрация: 5,3 g/L
----	--

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата: Може да предизвика алергична кожна реакция.

Мутагенност на зародишните клетки: Не е класифициран (въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени).

Канцерогенност: Не е класифициран (въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени).

Токсичност за репродукцията: Не е класифицирано (въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени).

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Може да предизвика сънливост или замайване.* Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Хексаметилен-1,6-диизоцианат хомополимер (28182-81-2)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища
Бутил ацетат (123-86-4)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж
Изофорон диизоцианат (4098-71-9)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция: Не е класифициран (въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени).

ксилен (1330-20-7)	
LOAEL (перорално, плъх, 90 дни)	150 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, пол: мъжки, Насока: Насока 408 на ОИСП (Орална токсичност след многократно приложение в продължение на 90 дни при гризачи, насока: EPA OPP 82-1 (орална токсичност след 90 дни приложение)
1-метокси-2-пропил ацетат (108-65-6)	
NOAEL (перорално, плъх, 90 дни)	≥ 1000 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, Насока: Насока 422 на ОИСП (Комбинирано проучване за токсичност при многократно дозиране с скрининг за репродуктивна/развиваща се токсичност).
NOAEL (дермално, плъх/заек, 90 дни)	>1000 mg/kg телесно тегло Животно: заек, Насоки: Насока 410 на ОИСП (Изследване на токсичността при многократно дозиране след дермално приложение (21/28 дни)
бутил ацетат (123-86-4)	
LOAEL (перорално, плъх, 90 дни)	500 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, Насоки: EPA OTS 798.2650 (90-дневен перорален токсичен ефект при гризачи)
NOAEL (перорално, плъх, 90 дни)	125 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, Насоки: EPA OTS 798.2650 (90-дневен перорален токсичен ефект при гризачи)

Опасност при вдишване

Не е класифицирано (въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени).

Бутил ацетат (123-86-4)	
Вискозитет, кинематичен	0,83 mm ² /s Температура: „20 °C“ Параметър: кинематична вискозитет (mm ² /s)

11.2. Информация за други опасности*

Няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

Опасно за водната среда, краткосрочно (остро): Не е класифицирано (Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени)

Опасно за водната среда, дългосрочно (хронично): Не е класифицирано (Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени)

ксилен (1330-20-7)	
LC50 - Риба [1]	2,6 mg/l Тестови организми (видове): Oncorhynchus mykiss (предишно име: Salmo gairdneri)
EC50 - Ракообразни [1]	>3,4 mg/l Тестови организми (видове): Ceriodaphnia dubia
NOEC за хронична токсичност за риби	>1,3 mg/l Тестови организми (вид): Oncorhynchus mykiss (предишно наименование: Salmo gairdneri) Продължителност: „56 d“
1-метокси-2-пропил ацетат (108-65-6)	
LC50 - Риби [1]	>100 mg/l Изпитани организми (видове): Oryzias latipes

ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ЛАК 2:1 FAST PROFESSIONAL

EC50 - Ракообразни [1]	>500 mg/l Тествани организми (видове): Daphnia magna
EC50 72h - Водорасли [1]	>1000 mg/l Тестови организми (видове): Pseudokirchneriella subcapitata (предишни наименования: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (хронично)	≥ 100 mg/l Тестови организми (видове): Daphnia magna Продължителност: „21 дни“
NOEC за хронична токсичност за рибите	47,5 mg/l Тестови организми (видове): Oryzias latipes Продължителност: „14 дни“
Хексаметилен-1,6-диизоцианат хомополимер (28182-81-2)	
EC50 72h - Водорасли [1]	>1000 mg/l Тествани организми (видове): други:
Бутил ацетат (123-86-4)	
LC50 - Риби [1]	18 mg/l Източник: ECHA
EC50 - Ракообразни [1]	44 mg/l Източник: ECHA
EC50 - Други водни организми [1]	32 mg/l Тестови организми (видове): Artemia salina
EC50 72h - Водорасли [1]	674,7 mg/l Тестови организми (видове): Desmodesmus subspicatus (предишно наименование: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Водорасли [2]	246 mg/l Тестови организми (видове): Pseudokirchneriella subcapitata (предишни наименования: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (хронично)	47,6 mg/l Тестови организми (видове): Daphnia magna Продължителност: „21 d“
NOEC (хронично)	23,2 mg/l Изпитвани организми (видове): Daphnia magna Продължителност: „21 дни“
изофорон диизоцианат (4098-71-9)	
LC50 - Риба [1]	>208 mg/l Изпитани организми (видове): Cyprinus carpio
EC50 - Ракообразни [1]	27 mg/l Изпитани организми (видове): Daphnia magna
EC50 72h - Водорасли [1]	>70 mg/l Тестови организми (видове): Desmodesmus subspicatus (предишно име: Scenedesmus subspicatus)

12.2. Устойчивост и разградимост*

Акрилен лак за втвърдяване 2+1 Fast Professional

Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо
----------------------------	-----------------------

ксилен (1330-20-7)

Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо
----------------------------	-----------------------

1-метокси-2-пропил ацетат (108-65-6)

Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо
----------------------------	-----------------------

Хексаметилен-1,6-диизоцианат хомополимер (28182-81-2)

Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо
----------------------------	-----------------------

Бутил ацетат (123-86-4)

Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо
----------------------------	-----------------------

Изофорон диизоцианат хомополимер (53880-05-0)

Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо
----------------------------	-----------------------

Изофорон диизоцианат (4098-71-9)

Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо
----------------------------	-----------------------

12.3. Биоакумулираща способност *

бутил ацетат (123-86-4)

Коефициент на разпределение н-октанол/вода (Log Pow)	1,78 Източник: HSDB
--	---------------------

изофорон диизоцианат (4098-71-9)

Коефициент на разпределение н-октанол/вода (Log Pow)	4,75 Източник: ICSC
--	---------------------

12.4. Преносимост в почвата *

Няма допълнителна информация.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма допълнителна информация.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система *

Няма допълнителна информация.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци *

ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ЛАК 2:1 FAST PROFESSIONAL

Регионални разпоредби за отпадъците: Изхвърляйте в съответствие с приложимите разпоредби.
 Методи за обезвреждане на отпадъци: Изхвърляйте съдържанието/контейнера в съответствие с препоръките на оторизиран център за сортиране и събиране на отпадъци.
 Препоръки за изхвърляне на отпадъчни води: Не изхвърляйте в канализацията.
 Препоръки за изхвърляне на продукта/опаковката: Изхвърляйте продукта и опаковката като опасни отпадъци. Не изхвърляйте заедно с битовите отпадъци. След почистване рециклирайте или изхвърлете в оторизирано съоръжение.
 Допълнителна информация: В контейнера могат да се натрупат запалими пари.

Европейски списък на отпадъците (LoW, EC 2000/532):
 08 05 01* - отпадъци от изоцианати
 15 01 10 - Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с такива (например растителнозащитни продукти от токсичностни класове I и II — много токсични и токсични)

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

В съответствие с ADR/IMDG/IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер		
ООН 1866	ООН 1866	ООН 1866
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН		
РАЗТВОР НА СМОЛА	RESIN SOLUTION	Resin solution
Описание на транспортния документ		
UN 1866 РАЗТВОР НА СМОЛА, 3, III, (D/E)	UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, III (32°C c.c.)	UN 1866 Resin solution, 3, III
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране		
3	3	3
		
14.4. Опаковъчна група		
III	III	III
14.5. Опасност за околната среда		
Продукт, опасен за околната среда: Не	Продукт, опасен за околната среда: Не Морски замърсител: Не	Опасен за околната среда продукт: Не
Няма допълнителна информация		

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите *

Пътен транспорт

Класификационен код (ADR):
 Ограничени количества (ADR):
 Специални разпоредби за опаковане (ADR):
 Разпоредби за комбинирана опаковка (ADR):
 Транспортна категория (ADR):
 Специални разпоредби за превоз – Опаковки:

F1
 5 I
 PP1
 MP19
 3
 V12



Оранжеви табели:
 Код за ограничения в тунели (ADR):

D/E

Морски транспорт

Специални разпоредби (IMDG):
 Ограничени количества (IMDG):
 Специални разпоредби за опаковане (IMDG):
 EmS № (пожар):
 EmS № (разлив):
 Категория на товарене на товари (IMDG):

223, 955
 5 L
 PP1
 F-E
 S-E
 A

Въздушен транспорт

Няма налични данни.

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

Неприложимо.

ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ЛАК 2:1 FAST PROFESSIONAL**РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА****15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда ***

Регламенти на ЕС:

Приложение XVII към Регламента REACH (условия за ограничаване)

Не съдържа вещества, изброени в приложение XVII към REACH (условия за ограничаване)

Приложение XIV към REACH (списък за разрешаване)

Не съдържа вещества, изброени в приложение XIV към REACH (списък за разрешаване)

Кандидатски списък на REACH (SVHC)

Не съдържа вещества, изброени в списъка на кандидатите по REACH

Регламент PIC (ЕС 649/2012, предварително информирано съгласие)

Не съдържа вещества, включени в списъка PIC (Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Регламент за POP (ЕС 2019/1021, устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещества, включени в списъка на POP (Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Регламент за озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не съдържа вещества, включени в списъка за изчерпване на озона (Регламент (ЕС) № 1005/2009 относно веществата, които изчерпват озоновия слой)

Регламент за продукти с двойна употреба (428/2009)

Не съдържа вещества, които са предмет на Регламент (ЕО) № 428/2009 на Съвета от 5 май 2009 г. за създаване на режим на Общността за контрол на износа, трансфера, посредничеството и транзита на стоки с двойна употреба.

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

Не съдържа вещества, включени в списъка на прекурсорите на взривни вещества (Регламент (ЕС) 2019/1148 относно пускането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

Регламент относно прекурсорите на наркотици (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещества, включени в списъка на прекурсорите на наркотици (Регламент (ЕО) № 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани при незаконното производство на наркотични средства и психотропни вещества)

Други регламенти:

- Информационен лист за безопасност във формат на ЕС в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията.
- Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрирането, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикалите, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламенти (ЕИО) № 793/93 и (ЕО) № 1488/94 на Съвета, Директива 76/769/ЕИО на Съвета и Директива 91/155/ЕИО на Комисията, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО.
- Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етиктирането 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.
- Споразумение ADR: Правителствено изявление от 15 февруари 2021 г. относно влизането в сила на изменения в приложения А и Б към Европейското споразумение за международния превоз на опасни товари по шосе (ADR), сключено в Женева на 30 септември 1957 г. (Държавен вестник 2021, точка 874).
- Наредба на министъра на здравеопазването от 30 декември 2004 г. относно здравословните и безопасни условия на труд, свързани с наличието на химични агенти на работното място (Държавен вестник № 11, точка 86, с измененията; консолидиран текст Държавен вестник 2016, точка 1488).

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършвана оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Посочване на промени:

Информационен лист за безопасност във формат на ЕС в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията.

Пълен текст на H и EUN изявления:

Acute Tox. 3 (вдишване)	Остра токсичност след експозиция чрез вдишване), cat . 3.
Acute Tox. 4 (кожа)	Остра токсичност (след контакт с кожата), кат. 4.
Acute Tox. 4 (вдишване)	Остра токсичност след експозиция чрез вдишване), кат. 4*
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2*
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, кат. 2.
Flam. Liq. 3	Запалими течности, кат. 3.
H226	Запалими течности и пари.
H312	Вредно при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата, кат. 2.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.

ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ЛАК 2:1 FAST PROFESSIONAL

H331	Токсичен при вдишване.
H332	Вреден при вдишване.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.*
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Resp. Sens. 1	Респираторна сенситизация, кат. 1
Skin Irrit. 2	Корозивност/дразнене на кожата, кат. 2.
Skin Sens. 1	Кожна сенситизация, кат. 1
STOT SE 3	СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция, кат. 3, дразнене на дихателните пътища

Класификация и процедура, използвани за определяне на класификацията на смесите в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]:*		
Flam. Liq. 3	H226	Въз основа на резултатите от изпитванията
Acute Tox. 4 (Вдишване: прах, мъгла)	H332	Метод на изчисление
Skin Irrit. 2	H315	Метод на изчисление
Skin Sens 1	H317	Метод на изчисление
STOT SE 3	H336	Метод на изчисление
STOT SE 3	H335	Метод на изчисление

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

Съкращения и акроними:

ADN	Европейско споразумение за международния превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища
ADR	Европейско споразумение за международния превоз на опасни товари по шосе
ATE	Очаквана остра токсичност
BCF	Фактор на биоконцентрация BCF
BLV	Количествена гранична стойност
BOD	Биохимично потребление на кислород (БПК)
COD	Химично потребление на кислород (ХПК)
DMEL	Производно ниво, причиняващо минимални ефекти
DNEL	Производно ниво без ефект
Номер на ЕО	Номер на Европейската общност
EC50	Средна ефективна концентрация
EN	Европейски стандарт
IARC	Международна агенция за изследване на рака
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международна морска организация за опасни товари
LC50	Концентрация на вещество, причиняващо смърт при 50 % от тестваната популация
LD50	Дозата, която причинява смърт при 50 % от тестваната популация
LOAEL	Най-ниското ниво, при което се наблюдават вредни промени
NOAEL	Концентрация, при която не се наблюдават неблагоприятни ефекти
NOAEL	Доза, при която не се наблюдават вредни промени
NOEC	Най-високата концентрация, при която не се наблюдават неблагоприятни ефекти
ОИСП	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OEL	Гранична стойност на професионална експозиция
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество
PNEC	Предполагаема концентрация без ефект
RID	Правила за международния превоз на опасни товари по железопътния транспорт
SDS	Информационен лист за безопасност
STP	Пречиствателна станция за отпадъчни води
ThOD	Теоретично потребление на кислород (TOD)
TLM	Средна граница на толерантност
VOC	Летливи органични съединения
CAS номер	CAS номер
N.O.S.	Не е посочено друго
vPvB	Много устойчив и много биоакмулиращ
ED	Ендокринно разрушаващи свойства

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

Други източници на данни:

ЕCHA (Европейска агенция по химикалите)

Инструкции за обучение:

Използвайте в съответствие с правилата и процедурите за здраве и безопасност.

Предоставената информация съответства на нашите текущи познания и има за цел да опише продукта единствено за

ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ЛАК 2:1 FAST PROFESSIONAL

целите на изискванията за здраве, безопасност и околна среда. Следователно тя не трябва да се разбира като гаранция за конкретни свойства на продукта.

Промените в Хартата в сравнение с предишната версия са отбелязани със звездичка (*).

Промени в съдържанието на разделите:

1.2, 1.3, 2.1, 2.3, 3.2, 4.2, 4.3, 5.1, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.5, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.6, 13.1, 14.6, 14.7, 16 и редакционни промени.

Номер на информационния лист за безопасност: 09-0P1L-0825-V5