

АКРИЛЕН ЛАК 2:1 MS PLUS

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА СУБСТАНЦИЯТА/СМЕСТА И ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 Идентификация на продукта
АКРИЛЕН ЛАК 2:1 MS PLUS
UFI: 5990-M0GR-400T-82PG

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват
Акрилен прозрачен слой (компонент А), който се нанася с пистолет за пръскане. Покрития за професионална употреба при боядисване на автомобили.

1.3. Данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Предприятие RANAL Sp. z o.o.
ул. Łódzka 3
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Тел : +48 34 329 4503
Факс. +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).
112 (общ номер за спешни повиквания)

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: ИДЕНТИФИКАЦИИ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Сместа се класифицира като опасен, в съответствие с приложимите нормативни актове - виж раздел 15.

Класификация 1272/2008/ЕО*:

Запалими течности, категория на опасност 3. H226
Корозия/ дразнене на кожата, категория 2. H315
Токсични ефекти върху целевите органи - еднократна експозиция, категория 3, наркотични ефекти. H336
Пълен текст на H- и EUN-изявленията: вж. раздел 16.

Вредни ефекти, дължащи се на физикохимични свойства, въздействие върху човешкото здраве и околната среда*:
Няма допълнителна подходяща информация.

2.2. Елементи на етикета

Съдържа: Ксилол.

Пиктограми:



GHS02, GHS07 *
Сигнална дума: **Забележка.**

Фрази относно опасността (CLP): *

H226	Запали ми течност и пари.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H336	Може да причини сънливост или замаяност.

Фрази посочващи предпазни мерки (CLP): *

P210	Да се пази на далеч от топлина, нагорещени повърхности. искри, открит огън и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P261	Избягвайте вдишване на изпарения / аерозоли.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

АКРИЛЕН ЛАК 2:1 MS PLUS

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила /предпазна маска за лице.
P312 При неразположение се обадете на лекар.

2.3. Други опасности

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

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, въз основа на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или не е идентифицирано като ендокринен разрушител в съответствие с критериите, посочени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, в концентрации, равни на или по-големи от 0,1 теглото %. *

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВКИ/ ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества

Не е приложимо.

АКРИЛЕН ЛАК 2:1 MS PLUS

3.2. Смес

Текст	Идентификация на продукта	%	Класификация съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2008[CLP]
ацетат бутил вещество с гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (EN); вещество с гранична стойност на Общността за експозиция на работното място *	Номер CAS: 123-86-4 Номер EC: 204-658-1 Индекс номер: 607-025-00-1 REACH-номер: 01-2119485493-29	20– 30	Flam. Liq. 3, H226, STOT SE 3, H336
ксилол субстанцията вещество с гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (EN); вещество с гранична стойност на Общността за експозиция на работното място * (Забележка C)	Номер CAS: 1330-20-7 Номер EC: 215-535-7 Индекс номер: 601-022-00-9 REACH-номер: 01-2119488216-32	8– 15	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4(Кожа), H312 Acute Tox. 4(Вдишване), H332, Skin Irrit. 2, H315
Ацетат 1-метокси-2-пропанол субстанцията вещество с гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (EN); вещество с гранична стойност на Общността за експозиция на работното място *	Номер CAS: 108-65-6 Номер EC: 203-603-9 Индекс номер: 607-195-00-7 REACH-номер: 01-2119475791-29	5– 10	Flam. Liq. 3, H226
бутил гликол ацетат субстанцията вещество с гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (EN); вещество с гранична стойност на Общността за експозиция на работното място *	Номер CAS: 112-07-2 Номер EC: 203-933-3 Индекс номер: 607-038-00-2 REACH-номер: 01-2119475112-47	1– 5	Acute tox. 4(Вдишване), H332, Acute Tox. 4 (Кожа), H312

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

Пълен текст на H- и EUN-изявленията: вж. раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание за мерките на първа помощ

Обща информация: Вижте раздел 11 от Информационния лист за безопасност.

Първа помощ - мерки след вдишване: В случай на затруднено дишане преместете или изведете засегнатото лице на чист въздух и се уверете, че то може да почива в позиция, която му позволява да диша свободно. *

Първа помощ- след контакт с кожата: В случай на замърсяване на кожата незабавно свалете цялото замърсено облекло и измийте замърсената кожа с обилно количество вода и сапун. Облейте кожата с вода или вземете душ. При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете съвет/потърсете медицинска помощ. Ако дразненето продължи, консултирайте се с лекар.*

Първа помощ - мерки след контакт с очите: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. Незабавно се обадете на лекар. При попадане в очите незабавно изплакнете обилно с вода и потърсете лекарска помощ.*

Първа помощ - мерки като цяло: В случай на 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

Парите могат да предизвикат сънливост или световъртеж.
Продължителният или многократен контакт може да причини изсушаване на кожата.*
Може да предизвика дразнене на очите.*

4.3. Указание за всяка незабавна медицинска помощ и специално необходимо лечение на пострадалия

Симптоматично лечение.*

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Прах, устойчива на алкохоли пяна, въглероден двуокис, воден спрей.
Не използвайте силна водна струя. *

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар може да се образува въглероден оксид и други токсични газове.

5.3. Съвети за пожарникарите
Не се намесвайте без подходящо защитно оборудване. Самостоятелен, изолиращ дихателен апарат. Пълно защитно облекло.*

РАЗДЕЛ 6: СЪПКИ В СЛУЧАЙ НА НЕВОЛНО ИЗПУСКАНЕ В ОКОЛНАТА СРЕДА

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

За лица, които не принадлежат към спешния персонал:
Отстранете всички източници на запалване. Осигурете адекватна вентилация. Трябва да се избягва всякакъв пряк или непряк контакт с освободените компоненти. Избягвайте контакт с кожата и очите. Използвайте необходимите лични предпазни средства. Вижте раздел 8 от лист за безопасност. *

Лицата, които оказват помощ:
Не се намесвайте без подходящо защитно оборудване. Вижте раздел 8 от лист за безопасност.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда
Да се избягва изпускане в околната среда. Да не се допуска попадане в повърхностни води или канализационна система. Не допускайте продуктът да попадне в подпочвени води, водни басейни или канализационна система, дори в малки количества.*

6.3. Методи и материали за ограничаване на разпространяване и почистване
Покрийте разлива с негорим материал, като например пясък, пръст, вермикулит. Съберете продукта механично.*

6.4. Позоваване на други раздели
Лична защитна – вижте Раздел 8 на Информационния лист за безопасност
Третиране на отпадъците - вижте Раздел 13 на Информационния лист за безопасност.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ НА ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа
Осигурете добра вентилация / изпускателна тръба на работното място. Да се пази от топлина, горещи повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Да се използва само на открито или на добре проветриво място. Носете лични предпазни средства.*

Препоръки относно хигиената*:
Изперете замърсените дрехи преди следващата употреба. Не изнасяйте замърсеното защитно облекло извън работното място. Не яжте, не пийте и не пушете, когато използвате продукта. Измивайте ръцете си след всеки контакт с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително информация за несъвместимости

Технически мерки*: Заземете/обединете контейнера и приемащото оборудване.
Условия за съхранение*: Да се съхранява на добре проветриво място. Съхранявайте на хладно място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

7.3. Специфични крайна (и) употреба (и)
Няма допълнителна подходяща информация.*

РАЗДЕЛ 8: КОНТОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯ/ ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри относно контролът

Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности*

ксилол(1330 1330-20-7)	
ЕС - индикативна гранична стойност на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Забележка	Skin.
Нормативна референция	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Полша - Максимално допустими концентрации на работното място	
Местно наименование	Ксилол смес от изомери: 1,2-; 1,3-; 1,4-
NDS (OEL TWA)	100 mg/m³

NDSch (OEL STEL)	200 mg/m³
Нормативна референция	ДВ OL 2018 точка 1286
1-метокси-2-пропилацетат (108-65-6)	
ЕС - индикативна гранична стойност на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	550 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Забележка	Skin.
Нормативна референция	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Полша - Максимално допустими концентрации на работното място	
Местно наименование	Octan 2-metoksy-1-metyloetylu
NDS (OEL TWA)	260 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	520 mg/m³
Нормативна референция	ДВ OL 2018 точка 1286
бутил ацетат (123-86-4)	
ЕС - индикативна гранична стойност на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	n-бутил ацетат
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Нормативна референция	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Полша - Максимално допустими концентрации на работното място	
Местно наименование	N-бутил ацетат
NDS (OEL TWA)	240 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	720 mg/m³
Нормативна референция	ДВ OL 2018 точка 1286
бутилглицол ацетат (112-07-2)	
ЕС - индикативна гранична стойност на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	2-Butoxyethyl acetate
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	333 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Забележка	Skin.
Нормативна референция	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Полша - Максимално допустими концентрации на работното място	
Местно наименование	2-бутоксietил ацетат
NDS (OEL TWA)	100 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	300 mg/m³
Нормативна референция	ДВ OL 2018 точка 1286

Препоръчителни процедури за наблюдение*:
Метод за мониторинг EN 482. Експозиция на работното място - Общи изисквания за характеризиране на процедурите за измерване на химични агенти.

Образуване на замърсители на въздуха*:

Няма допълнителна подходяща информация.

АКРИЛЕН ЛАК 2:1 MS PLUS

DNEL и PNEC*:

ксилол(1330-20-7)	
DNEL/DMEL (Служители)	
Остри - системни ефекти, след вдишване	289 mg/m³
Остри - местни ефекти, след вдишване	289 mg/m³
Дългосрочно - системни ефекти, при контакт с кожата	180 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочни - системни ефекти, след вдишване	77 mg/m³
DNEL/DMEL (обща популация)	
Остри - системни ефекти, след вдишване	174 mg/m³
Остри - местни ефекти, след вдишване	174 mg/m³
Дългосрочни - системни ефекти, след поглъщане	1,6 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочни - системни ефекти, след вдишване	14,8 mg/m³
Дългосрочно - системни ефекти, при 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 (Седимент)	
PNEC седимент (сладка вода)	12,46 mg/kg сухо тегло
PNEC седимент (морска вода)	12,46 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	2,31 mg/kg сухо тегло
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателни станции за отпадни води	6,58 mg/l
1-метокси-2-пропилацетат (108-65-6)	
DNEL/DMEL (Служители)	
Остри - местни ефекти, след вдишване	550 mg/m³
Дългосрочно - системни ефекти, при контакт с кожата	796 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочни - системни ефекти, след вдишване	275 mg/m³
DNEL/DMEL (обща популация)	
Дългосрочни - системни ефекти, след поглъщане	36 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочни - системни ефекти, след вдишване	33 mg/m³
Дългосрочно - системни ефекти, при контакт с кожата	320 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочни - местни ефекти, след вдишване	33 mg/m³
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 (Седимент)	
PNEC седимент (сладка вода)	3,29 mg/kg сухо тегло
PNEC седимент (морска вода)	0,329 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,29 mg/kg сухо тегло

АКРИЛЕН ЛАК 2:1 MS PLUS

PNEC (STP)	
PNEC пречиствателни станции за отпадни води	100 mg/l
бутил ацетат (123-86-4)	
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (сладка вода)	0,18 mg/l
PNEC aqua (морска вода)	0,018 mg/l
PNEC aqua (периодично, сладка вода)	0,36 mg/l
PNEC (Седимент)	
PNEC седимент (сладка вода)	0,981 mg/kg сухо тегло
PNEC седимент (морска вода)	0,0981 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,0903 mg/kg сухо тегло
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателни станции за отпадни води	35,6 mg/l
бутилгликол ацетат (112-07-2)	
DNEL/DMEL (Служители)	
Остри - системни ефекти, при контакт с кожата	120 mg/kg телесно тегло/ден
Остри - местни ефекти, след вдишване	333 mg/m³
Дългосрочно - системни ефекти, при контакт с кожата	169 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочни - системни ефекти, след вдишване	133 mg/m³
DNEL/DMEL (обща популация)	
Остри - системни ефекти, при контакт с кожата	72 mg/kg телесно тегло/ден
Остри - системни ефекти, след поглъщане	36 mg/kg телесно тегло/ден
Остри - местни ефекти, след вдишване	200 mg/m³
Дългосрочни - системни ефекти, след поглъщане	8,6 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочни - системни ефекти, след вдишване	80 mg/m³
Дългосрочно - системни ефекти, при контакт с кожата	102 mg/kg телесно тегло/ден
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (сладка вода)	0,304 mg/l
PNEC aqua (морска вода)	0,0304 mg/l
PNEC aqua (периодично, сладка вода)	0,56 mg/l
PNEC (Седимент)	
PNEC седимент (сладка вода)	2,03 mg/kg сухо тегло
PNEC седимент (морска вода)	0,203 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,415 mg/kg сухо тегло
PNEC (перорално)	
PNEC след поглъщане (вторично отравяне)	60 mg/kg храна
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателни станции за отпадни води	90 mg/l

Управление на рискови групи*:
Няма допълнителна подходяща информация.

8.2. Контрол на експозицията

Подходящи мерки за технически контрол*:
Осигурете добра вентилация / изпускателна тръба на работното място.

АКРИЛЕН ЛАК 2:1 MS PLUS

Символи за лични предпазни средства:



Защита на очите или лицето:
Предпазни очила. *

Защита на кожата и тялото:
Посочено защитно облекло (покрити, импрегнирани тъкани).

Защита на ръцете*:

Вид	Материал	Време за пробив	Дебелина (mm)	Проникване	Норми
Ръкавици за еднократна употреба	Viton® II	6 (> 480 минути)	0,7 mm		EN 374-3
Ръкавици за еднократна употреба	Нитрилен каучук (NBR)	2 (> 30 минути)	0,4 mm		EN 374-3

Защита на дихателните пътища*:

Устройство	Вид на филтъра	Условие	Норми
Газова маска с тип филтър	Филтър A1/B1		EN 14387

Топлинни опасности*:
Няма допълнителна подходяща информация.

Контрол на експозицията на околната среда:
Да се избягва изпускане в околната среда.*

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация за основните физични и химични свойства*

Състояние на веществото	течност
Цвят	безцветен
Мирис	силен, мощен
Праг на мирис	0,9-9 mg/m ³ (ксилол)
Температура на точка на топене	не е приложимо
Температура на замръзване	не е приложимо
Точка на кипене	120-130°C
Запалимост на материалите	не е приложимо
Гранични стойности на експлозията %	долна: 1.1 % горна: 8,0 % (ксилол)
Температура на запалване	26 ° C
Температура на самозапалване	около 435 ° C
Температура на разлагане	не е посочено
pH	не е приложимо
Кинематичен вискозитет *	не е приложимо
Разтворимост (във вода)	слаба
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (Log Kow)	не е наличен *
Плътност на парите	9 hPa (20°C)
Налягане на парите при 50°C *	не е налично
Плътност	около 1,0 g/cm ³ (20°C)
Относителната плътност*	не се определя
Налягане на парите при 20°C *	не е налично
Характеристики на частиците *	не е налично

9.2. Друга информация
Няма данни.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност
Продуктът не е реактивен при нормални условия.

10.2. Химична стабилност
Продуктът не е реактивен при нормални условия.

АКРИЛЕН ЛАК 2:1 MS PLUS

10.3. Възможност за поява на опасни реакции
Не са известни опасни реакции при нормални условия на употреба. *

10.4. Условия, които трябва да се избягват
Да се пази от източници на запалване. Избягвайте натрупването на статично електричество (напр. чрез заземяване). Да се пази от пряка слънчева светлина. Избягвайте високи температури.*

10.5. Несъвместими материали
Да се избягва контакт с големи количества органични пероксиди, силни киселини и основи, както и други силни оксиданти.

10.6. Опасни продукти при разпадане
При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни продукти на разпадане. Термичното разлагане може да доведе до появата на: Въглероден оксид. Други токсични газове. *

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

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

Остра токсичност*:
Остра токсичност (устно): Не е класифициран (въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени).
Остра токсичност(кожата): Не е класифициран (въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени).
Остра токсичност (при вдишване): Не е класифициран (въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени).

ксилол(1330-20-7)	
LD50 устно,плъх	3523 mg/kg плъх
LD50 кожа, заек	12126 mg/kg телесно тегло Животно: заек, пол на животното: мъжки
LC50 Вдишване - плъх	27124 mg/l
1-метокси-2-пропилацетат (108-65-6)	
LD50, дермално, плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
бутил ацетат (123-86-4)	
LD50 устно,плъх	12,2 ml/kg Source: ECHA
LC50 Вдишване - Плъх(Двойка)	> 4,9 mg/l Source: ECHA
бутилгликол ацетат (112-07-2)	
LD50 устно,плъх	≈ 1880 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: Насока 401 на ОИСП (Остра орална токсичност), Забележки към резултатите: други:
LD50 кожа, заек	≈ 1500 mg/kg маса тяло Животно: заек, Забележки към резултатите: други:
LC50 Вдишване - Плъх[ppm]	> 400 ppm Source: ECHA

Корозивни действия / дразнене на кожата: Предизвиква дразнене на кожата.
pH: Неприложимо.

бутил ацетат (123-86-4)	
pH	6.2 Темп: 20 °C Концентрация: 5,3 g/L

Сериозно увреждане на очите/ дразнещо действие на очите Няма данни, потвърждаващи клас на опасност.
pH: Неприложимо.

бутил ацетат (123-86-4)	
pH	6.2 Темп: 20 °C Концентрация: 5,3 g/L

Респираторна или кожна сенсibiliзация: Сместа не е класифицирана като алергична. Няма данни, потвърждаващи клас на опасност.

Мутагенно на зародишните клетки: Сместа не е класифицирана като алергична. Няма данни, потвърждаващи клас на опасност.

Канцерогенност: Сместа не е класифицирана като канцерогенна. Няма данни, потвърждаващи клас на опасност.

Токсичност за репродуктивната; система; Сместа не се класифицира като вредна за репродукцията. Няма данни, потвърждаващи

клас на опасност.

Токсичност на целеви органи при еднократно излагане Може да причини сънливост или замаяност.

бутил ацетат (123-86-4)	
Токсични ефекти върху целевите органи - еднократна експозиция	Може да причини сънливост или замаяност.

Специфична токсичност за определени органи- повтаряща се експозиция Няма данни, потвърждаващи клас на опасност.

ксилол (1330-20-7)	
LOAEL (устно, плъх, 90 дни)	150 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
1-метокси-2-пропилацетат (108-65-6)	
NOAEL (устно, плъх, 90 дни)	≥ 1000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (кожа, плъх/заек, 90 дни)	> 1000 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: Насоки 410 на ОИСП (дермална токсичност при многократни дози: 21/28-дневно проучване)
бутил ацетат (123-86-4)	
LOAEL (устно, плъх, 90 дни)	500 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (устно, плъх, 90 дни)	125 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
бутилгликол ацетат (112-07-2)	
NOAEL (кожа, плъх/заек, 90 дни)	> 150 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Опасности причинени от аспирация: Няма данни, потвърждаващи клас на опасност.

бутил ацетат (123-86-4)	
Вискозитет, кинематичен	0,83 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

11.2. Информация за други опасности*
Няма допълнителна подходяща информация.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност
*

Опасен за водната среда, краткосрочен (остър) : Не е класифициран (въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени).
Представява риск за водната среда, дългосрочен (хроничен): Не е класифициран (въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени).
Той не се разгражда бързо.

ксилол (1330-20-7)	
LC50 - Риби [1]	2,6 mg/l Тестови организми (видове): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Ракообразни [1].	> 3,4 mg/l Тестови организми (видове): Ceriodaphnia dubia
NOEC хронична токсичност за риби	> 1,3 mg/l Тестови организми (видове): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'
1-метокси-2-пропилацетат (108-65-6)	
LC50 - Риби [1]	> 100 mg/l Тестови организми (видове): Oryzias latipes
EC50 - Ракообразни [1].	> 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - водорасли [1].	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (хроничен)	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC хронична токсичност за риби	47,5 mg/l Тестови организми (видове): Oryzias latipes Duration: '14 d'

АКРИЛЕН ЛАК 2:1 MS PLUS

ксилол (1330-20-7)	
бутил ацетат (123-86-4)	
LC50 - Риби [1]	18 mg/l Source: ECHA
EC50 - Ракообразни [1].	44 mg/l Source: 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 (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - водорасли [2].	246 mg/l Тестови организми (видове): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (хроничен)	47,6 mg/l Тестови организми (видове): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (хроничен)	23,2 mg/l Тестови организми (видове): Daphnia magna Duration: '21 d'
бутилгликол ацетат (112-07-2)	
LC50 - Риби [1]	20– 40 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Ракообразни [1].	37 mg/l Тестови организми (видове): Daphnia magna
EC50 72h - водорасли [1].	1570 mg/l Тестови организми (видове): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - водорасли [2].	520 mg/l Тестови организми (видове): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Algi ErC50	1570 mg/l Source: ECHA

12.2. Устойчивост и разградимост
Няма допълнителна подходяща информация.

12.3. Способността за биоакумулиране

бутил ацетат (123-86-4)	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (Log Pow)	1,78 Source: HSDB
бутилгликол ацетат (112-07-2)	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (Log Pow)	1,51 Source: ECHA

12.4. Мобилност в почвата
Няма допълнителна подходяща информация.

12.5. Резултати от оценката на стойности PBT и vPvB
Няма налични данни.

12.6. Стойности, нарушаващи функциите на ендокринната система *
Няма допълнителна подходяща информация.

12.7. Други неблагоприятни ефекти*
Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за обезвреждане на отпадъци от продукта:
Продуктът трябва да се изхвърля в съответствие с подходящи местни и законовите разпоредби по отношение на отпадъчните - Виж точка 15.

Остатък от продукта:
Код на отпадъка: 08 01 11*
Не изхвърляйте продукта в канализационната система. Да не се съхранява заедно с битови отпадъци. Остатъците от сместа се отстраняват внимателно и се втвърдяват с помощта на подходящия компонент В (отпадъчен

втвърдител), включен в комплекта. Втвърденият продукт не е опасен отпадък.
ВНИМАНИЕ: Остатъците да се оставят да изсъхнат на малки порции, далеч от запалими продукти. По време на химична реакция се освобождават големи количества топлина!

Замърсена опаковка:
Опаковките, съдържащи не втвърдени остатъци от продукта, се считат за опасни отпадъци.
Код на отпадъка: 15 01 10*
Да не се съхранява заедно с битови отпадъци. Предайте замърсени опаковки на образувания, получил разрешение компетентния организация събиране, оползотворяване или обезвреждане отпадъци.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТ

14.1. Номер UN или идентификационен ID номер*
1866

14.2. Правилно име за транспортиране на UN
ADR СМОЛА, РАЗТВОР
IMDG RESIN SOLUTION
IATA Resin solution

Описание на транспортния документ*:
ADR UN 1866 СМОЛА, РАЗТВОР, 3, III, (D/E)
IMDG UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, III (26°C c.c.)
IATA UN 1866 Resin solution, 3, III

14.3. Клас (-ове) опасности при транспорта
3



14.4. Група за опаковане
III

14.5. Опасност за околната среда
Не
Морско замърсени: Не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Пътен транспорт:

Класификационен код (ADR)	F1
Ограничени количества (ADR)	5л
Специални разпоредби за опаковане (ADR)	PP1
Разпоредби за съвместно опаковане (ADR)	MP19
Транспортна категория (ADR)	3
Специални разпоредби за превоза - Предмети на пратката	V12



Оранжеви табелици
Код за ограничения на превоза през тунели (ADR) D/E

Морски транспорт:

Специални разпоредби (IMDG)	223, 955
Ограничени количества (IMDG)	5 L
Специални разпоредби за опаковки (IMDG)	PP1
номер EmS (Огън)	F-E
номер EmS (Разлив)	S-E
Категория на разпределение на натоварването (IMDG)	A

Въздушен транспорт:

Няма налични данни

14.7. Морски транспорт на насипни товари в съответствие с инструментите на ИМО*.
Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВИТЕ

15.1. Регламенти законодателство относно безопасността, здравето и околната среда, специфични за веществото или сместа

- Регламенти на ЕС:
- Приложение XVII към REACH (условия за ограничаване): Не съдържа вещества, изброени в приложение XVII на REACH (условия за ограничаване).
 - Приложение XIV към REACH (Списък за разрешаване): Не съдържа никакво вещество, включено в приложение XIV на REACH (списък за разрешаване).
 - Списък на кандидатите по REACH (SVHC): Не съдържа вещества, включени в списъка на кандидатите по REACH.
 - Не съдържа вещества, включени в списъка на кандидатите по REACH. Не съдържа вещества, включени в списъка PIC (Регламент 649/2012 на ЕС относно износа и вноса на опасни химикали).
 - Регламент за устойчивите органични замърсители (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители): Не съдържа вещества, включени в списъка на устойчивите органични замърсители (Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители).
 - Регламент относно изчерпването на озоновия слой (ЕС 1005/2009): Не съдържа вещества, включени в списъка на веществата, които нарушават озоновия слой (Регламент 1005/2009 на ЕС относно веществата, които нарушават озоновия слой).
 - Регламент относно 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 наркотични вещества (ЕО 273/2004): Не съдържа вещества от списъка на прекурсорите на наркотични вещества (Регламент (ЕО) № 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични и психотропни вещества)

- Други закони:
- Информационен лист за безопасност във формат ЕС в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията.
 - Регламент на Европейския парламент и на Съвета (ЕО) №1907/2006 от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска Агенция по Химикали, изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на регламенти (ЕИО) № 793/93 и на Съвета(ЕИО) № 1488/94, както и на Директива на Съвета 76/769/ЕИО и директиви на Комисията 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО .
 - Регламент на Европейския парламент и Съвета (ЕО) № 1272/2008 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 за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.
 - Споразумение за ADR: Изявление на Правителството от 15 февруари 2021 г. относно влизането в сила на измененията на приложения А и В към Европейската Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе (ADR), сключена в Женева на 30 септември 1957 г. (ОВ 2021, точка 874).

15.2. Оценка на химическата безопасност
Не е имало.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Съкращения и акроними:	
ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценка на остра токсичност
BCF	Коефициент на биоконцентрация BCF
BLV	Стойност на ограничението на количеството
BOD	Биохимична потребност от кислород (БПК)
COD	Химическа потребност от кислород (ХПК)
DMEL	Производно ниво живот с минимални ефект
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
Номер ЕС:	Номер на Европейската Общност
EC50	Средна ефективна концентрация
EN	Европейска норма
IARC:	Международна Агенция за Изследване на Рака
IATA	Международна Асоциация на Въздушните Превозвачи

Съкращения и акроними:

IMDG	Международен морски транспорт на опасни товари
LC50	Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация
LD50	Летална доза за 50% от членовете на тестова популация
LOAEL	Най-ниското ниво, при което се наблюдават вредни промени
NOAEC	Концентрация, при която не се наблюдават неблагоприятни промени
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Най-високата концентрация, при която не се наблюдават вредни промени
OECD	Организация за Икономическо Сътрудничество и Развитие
OEL	Гранична стойност на професионална експозиция
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично веществоУстойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество
PNEC	Предвидена концентрация, която не причинява промени в околната в среда.
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
SDS	Информационен лист за безопасност
STP	Пречиствателна станция
ThOD	Теоретична потребност от кислород (ТПК)
TLM	Средната граница на допустимост
LZO	Летливи органични вещества.
Номер CAS:	Номер CAS:
N.O.S.	Не са определени по друг начин
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо
ED	Ендокринни разрушителни свойства

Класификацията е направена по метода на изчисление съгласно правилата за класификация, включени в Регламент № 1272/2008 / EO.

Списък на фразите H и EUN:

Ascute tox. 4 (Кожа)	Остра токсичност -(след нанасяне върху кожата), категория 4
Ascute tox. 4 (Вдишване)	Остра токсичност (след експозиция при вдишване), категория 4
Flam. Liq. 3	Лесно запалими течности, категория на опасност 3
H226	Запалима течност и пари,
H312	Действа дразнещо при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H332	Действа вредно при вдишване.
H336	Може да причини сънливост или световъртеж.
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи еднократна експозиция Категория 3, наркотични въздействия

Класификация и процедура, използвана за определяне на класификацията на смесите съгласно Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Оценка от експерта
Skin Irrit. 2	H315	Оценка от експерта
STOT SE 3	H336	Оценка от експерта

Други източници на данни:
ECHA European Chemicals Agency

Промени в картата в сравнение с предишната версия:
Актуализация на разделите:

АКРИЛЕН ЛАК 2:1 MS PLUS

9: преформулиране на заглавието на Информация за основните физични и химични свойства
11: преформулиране на заглавието на подраздел 11.1: Информация за класовете на опасност, както са определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008, добавен подраздел 11.2. Информация за други опасности
12: нов подраздел 12.6: Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.
14: Преформулиране на подраздел 14.1: Номер UN или идентификационен номер; преформулиране на подраздел 14.7: Морски транспорт в насипно състояние в съответствие с инструментите на ИМО.

Промени в съдържанието на разделите:

2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 9.1, 10.3, 10.4, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.6, 12.7, 14.1, 14.2, 14.3, 14.6, 14.7, 15.1, 16.

Обща актуализация.

Номер на Листа: 04-0P1L-0123-V5