

МАТ АКРИЛ БЕЗЦВЕТЕН ЛАК 2:1 HS - БЕЗЦВЕТЕН ЛАК 2:1 HS МАТ

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

1.1. Идентификация на продукта

МАТ АКРИЛ БЕЗЦВЕТЕН ЛАК 2:1 HS - БЕЗЦВЕТЕН ЛАК 2:1 HS МАТ

UFI: KHW0-003N-R00N-FJ6X *

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват
Компонент А на двуконпонентен лак с високо съдържание на твърди частици. Предназначен за професионална употреба.

1.3. Подробности 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 45 03

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)

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

Продуктът е беше класифицирана като опасен съгласно действащото законодателство.

Регламент 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 3 Леснозапалима течност, кат. 3 ; H226 ; Запали ми течност и пари.

Skin Irrit. 2 Действа дразнещо , действие на кожата, кат. 2; H315; Предизвиква дразнене на кожата.

Eye Irrit. 2 Действа дразнещо , действие на очите, кат.2 Действа дразнещо , действие на очите, кат. 2; H319 ; Предизвиква сериозно дразнене на очите.

STOT SE 3 , токсичен ефект върху определени органи - еднократна експозиция кат. 3, Дразнител на дихателните пътища; H335;

Може да причини дразнене на дихателните пътища.

STOT SE 3 , токсичен ефект върху определени органи - еднократна експозиция кат. 3, наркотични ефекти; H336 ; Може да

предизвика сънливост или световъртеж.

STOT RE 2 токсичен ефект върху определени органи - повтаряща се експозиция кат. 2; H373; Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

2.2. Елементи на етикета

Регламент 1272/2008 (CLP):

Пиктограми:



GHS02

GHS07

GHS08

Сигнална дума: **Забележка.**

Фрази посочващи вида опасност:

H226 Запали ми течност и пари.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква дразнене на очите.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H373 Може да причини увреждане на органите при или повтаряща се експозиция.

МАТ АКРИЛ БЕЗЦВЕТЕН ЛАК 2:1 HS - БЕЗЦВЕТЕН ЛАК 2:1 HS МАТ

Фрази посочващи предпазни мерки:
Предотвратяване:
P210 Да се пази на далеч от топлина, нагорещени повърхности. искри, открит огън и други източници на запалване.
Пушенето е забранено.
P260 Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P280 Използвайте предпазни ръкавици / предпазно облекло / предпазни очила / предпазна маска за лице.

Отговор:
P314 В случай на лошо самочувствие потърсете съвет/ потърсете медицинска помощ.
Складиране:
P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Съхранявайте на хладно място.

Изхвърляне/Обезвреждане:
P501 Съдържание / изхвърлете контейнера, като: места складове за опасни вещества.

Допълнителна информация върху етикета*:
EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

Вещества, които влияят на класификацията:
Бутил ацетат Ксилол
Съдържа метил метакрилат. Може да предизвика алергична реакция.*

2.3. Други опасности
Няма данни.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВКИ/ ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества
Не е приложимо.

3.2. Смес

Описание: Смес от органични съединения и помощни вещества.

Наименование на веществото	Идентификатор	Класификация 1272/2008 /ЕО:		% тегло
ацетат бутил	CAS 123-86-4 Индекс 607- 025-00- 1 WE 204-658-1 Регистрационен № 01- 2119485493- 29-xxxx	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, EUN066	H226, H336	30* - <45
ксилол	CAS 1330-20-7 Индекс 215-535-7 WE 201-159-0 Регистрационен № 01- 2119539452- 40-xxxx	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H373, H304,	15* - <20
етилбензол	CAS 100-41-4 Индекс 202-849-4 WE 601-023-00-4 Регистрационен № 01- 2119489370- 35-xxxx	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1	H225, H332, H373, H304	<5
2-бутоксietил ацетат	CAS 112-07-2 Индекс 607- 038-00- 2 WE 203-933-3 Регистрационен № 01- 2119475112- 47-xxxx	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4	H302, H312, H332	<3
метил метакрилат	CAS 80-62-6 Индекс --- WE 203-625-9 Регистрационен № 01- 2119471310- 51-xxxx	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B	H225, H335, H315, H317	<0,4

За повече информация относно опасностите и изявленията за опасност вижте раздел 16 от Информационния лист.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание за мерките на първа помощ

Дихателни пътища: Изведете пострадалото лице от зоната на експозиция, осигурете свеж въздух. В случай на спиране на дишането прилагайте изкуствено дишане. Ако е необходимо, осигурете медицинска помощ.
Поглъщане: Изплакнете устата с вода. На нас в безсъзнание не даваме нищо за преглъщане. Не предизвиквайте повръщане. Ако се появи повръщане, главата трябва да се държи ниско, така че повръщаното да не попадне в белите дробове. Повикайте медицинска помощ.

МАТ АКРИЛ БЕЗЦВЕТЕН ЛАК 2:1 HS - БЕЗЦВЕТЕН ЛАК 2:1 HS МАТ

Контакт с очите: Отстранете контактните лещи. Изплакнете обилно с вода с широко разтворени клепащи, като избягвате силни струи вода. При необходимост потърсете помощта на офталмолог.

Контакт с кожата: Отстранете замърсените дрехи и обувки. Измийте кожата с обилно количество вода и сапун. При дразнене на кожата се свържете с лекар.

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

Високите дози пари могат да причинят: замайване, сънливост, главоболие, загуба на съзнание. Контактът с кожата може да доведе до нейното изсушаване и напукване.

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

Симптоматично лечение. Лицата за даване на първа помощ трябва да носят медицински ръкавици.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи средства за гасене: CO2 въглероден диоксид, пожарогасителни прахове, алкохол устойчива пяна, водна мъгла.

Неподходящи средства за гасене: вода с пълна сила.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Лесно запалима течност и пари, При горенето могат да се образуват въглероден оксид и други токсични газове. Парите с въздух образуват експлозивни смеси.

5.3. Съвети за пожарникарите

Носете самостоятелен дихателен апарат и пълно защитно облекло. Резервоарите, изложени на висока температура, трябва да бъдат охладени с вода и отстранени от засегнатата зона, доколкото е възможно.

Предотвратете попадането на вода за гасене в повърхностни или подпочвени води.

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

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

Отстранете източниците на запалване. Избягвайте вдишването на пари/мъгла/аерозол. Осигурете адекватна вентилация. Избягвайте замърсяване на кожата и очите. Носете защитно облекло и оборудване. Експлозивна зона, изпаренията могат да се разпространят по пода до отдалечени източници на запалване и да създадат риск от възпламеняване.

6.2. Предпазни мерки за околната среда

Да не се допуска попадане в канализацията, повърхностните води, подпочвените води или почвата. В случай на сериозно замърсяване на воден поток, канализационна система или почва, уведомете съответните административни и контролни органи и организации за спешна помощ.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Елиминирайте източника на теча. Малките разливи се събират с негорим абсорбиращ материал. Големите разливи се събират механично. Съберете замърсената почва.

6.4. Позоваване на други раздели

Лична защитна - гледай Раздел 8 на Информационния лист за безопасност

Третиране на отпадъците - гледай Раздел 13 на Информационния лист за безопасност.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ НА ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Избягвайте открит огън и високи температури. Работете в добре проветрени помещения. Да не се вдишват изпарения или мъгла от спрея. Избягвайте замърсяване на кожата и очите. Не яжте, не пийте в зоната на приложение. Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият. Спазвайте принципите на личната хигиена.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително информация за несъвместимости

Съхранявайте в плътно затворена оригинална опаковка на добре проветриво място при температура 5-35°C, далеч от източници на огън и топлина.

7.3. Специфични крайна (и) употреба (и)

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 8: КОНТОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯ/ ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри относно контролът

Вещество	CAS	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)	Забележки: Етикетиране на вещества с
----------	-----	--------------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------------------------

МАТ АКРИЛ БЕЗЦВЕТЕН ЛАК 2:1 HS - БЕЗЦВЕТЕН ЛАК 2:1 HS МАТ

					обозначението "кожа" *.
ацетат бутил	123-86-4	240	720	-	-
ксилол	1330-20-7	100	200	-	кожа
етилбензол	100-41-4	200	400	-	кожа
2-бутоксietил ацетат	112-07-2	100	300	-	кожа
Метилметакрилат	80-62-6	100	300	-	-

* Етикетирането на веществото с обозначението "кожа" означава, че абсорбцията на веществото през кожата може да бъде също толкова важна, колкото и при експозиция при вдишване.

Номер CAS	Абсорбирано вещество	Субстанция маркирана	Биологичен материал	Стойности DSB:
1330-20-7	ксилол	метилпируринова киселина	урина*	0,75 g/g креатинин

* единична проба, взета в края на дневната експозиция за един ден.

Стойност DNEL:

ацетат бутил	Стойност DNEL:	работници	кожа	дългосрочна експозиция	7 mg/kg т.м./ден
	Стойност DNEL:	работник	вдишване	дългосрочна експозиция	48 mg/m ³
	Стойност DNEL:	консуматор	кожа	дългосрочна експозиция	3,4 mg/kg т.м./ден
	Стойност DNEL:	консуматор	вдишване	дългосрочна експозиция	12 mg/m ³
ксилол	Стойност DNEL:	консуматор	Поглъщане	дългосрочна експозиция	3,4 mg/kg т.м./ден
	Стойност DNEL:	работници	вдишване	остра експозиция	443 mg/m ³
	Стойност DNEL:	работници	кожа	дългосрочна експозиция	3182 mg/kg т.м./ден
	Стойност DNEL:	работници	вдишване	дългосрочна експозиция	221 mg/m ³
	Стойност DNEL:	консуматор	кожа	дългосрочна експозиция	1872 mg/kg т.м./ден
	Стойност DNEL:	консуматор	вдишване	дългосрочна експозиция	65,3 mg/m ³
	Стойност DNEL:	консуматор	Поглъщане	дългосрочна експозиция	12,5 mg/kg т.м./ден
	Стойност DNEL:	консуматор	Поглъщане	дългосрочна експозиция	180 mg/kg т.м./ден
етилбензол	Стойност DNEL:	работници	кожа	дългосрочна експозиция	180 mg/kg т.м./ден
	Стойност DNEL:	работници	вдишване	остра експозиция	289 g/m3
	Стойност DNEL:	работници	вдишване	дългосрочна експозиция	77 mg/m3
	Стойност DNEL:	консуматор	кожа	дългосрочна експозиция	108 mg/kg т.м./ден
	Стойност DNEL:	консуматор	вдишване	остра експозиция	174 mg/m3
	Стойност DNEL:	консуматор	вдишване	дългосрочна експозиция	14,8 mg/m3
	Стойност DNEL:	консуматор	Поглъщане	дългосрочна експозиция	1,6 mg/kg т.м./ден
	Стойност DNEL:	консуматор	Поглъщане	дългосрочна експозиция	1,6 mg/kg т.м./ден
2-бутоксietил ацетат	Стойност DNEL:	работници	кожа	дългосрочна експозиция - системни ефекти	169 mg/kg
	Стойност DNEL:	работници	вдишване	дългосрочна експозиция - системни ефекти	133 mg/m ³
	Стойност DNEL:	работници	кожа	остра експозиция - системни ефекти	120 mg/kg
	Стойност DNEL:	работници	вдишване	остра експозиция - местни ефекти	333 mg/m ³
	Стойност DNEL:	консуматор	кожа	остра експозиция - системни ефекти	72 mg/kg
	Стойност DNEL:	консуматор	Поглъщане	остра експозиция - системни ефекти	36 mg/kg
	Стойност DNEL:	консуматор	вдишване	остра експозиция - местни ефекти	200 mg/m ³
	Стойност DNEL:	консуматор	кожа	дългосрочна експозиция - системни ефекти	102 mg/kg
	Стойност DNEL:	консуматор	вдишване	дългосрочна експозиция - системни ефекти	80 mg/m ³
	Стойност DNEL:	консуматор	Поглъщане	дългосрочна експозиция - системни ефекти	8,6 mg/kg
	Стойност DNEL:	работници	вдишване	дългосрочна експозиция	208 mg/m3
	Стойност DNEL:	консуматор	вдишване	дългосрочна експозиция	104 mg/m3
Метилметакрилат	Стойност DNEL:	работници	кожа	дългосрочна експозиция	13,67 mg/kg на ден
	Стойност DNEL:	консуматор	кожа	дългосрочна експозиция	8,2 mg/kg на ден
	Стойност DNEL:	консуматор	устно	дългосрочна експозиция	0,83 mg/kg на ден
	Стойност DNEL:	служители	кожа	дългосрочна експозиция	1,3 mg/kg на ден
	Стойност DNEL:	консуматор	кожа	дългосрочна експозиция	0,83 mg/kg на ден
	Стойност DNEL:	служители	вдишване	дългосрочна експозиция	4,9 mg/m ³
	Стойност DNEL:	служители	вдишване	дългосрочна експозиция	4,9 mg/m ³
	Стойност DNEL:	служители	вдишване	дългосрочна експозиция	4,9 mg/m ³

Стойност PNEC:

ацетат бутил	Стойност PNEC:	Сладка вода	0,18 mg/l
	Стойност PNEC:	Морка вода	0,018 mg/l
	Стойност PNEC:	временно освобождаване	0,36 mg/l
	Стойност PNEC:	БИОЛОГИЧЕН пречиствателни станции за отпадни води	35,6 mg/l
	Стойност PNEC:	сладководен седимент	0,981 mg/kg
	Стойност PNEC:	Седимент на морските (води)	0,0981 mg/kg
ксилол	Стойност PNEC:	почва	0,0903 mg/kg
	Стойност PNEC:	Сладка вода	0,327 mg/l
	Стойност PNEC:	Морка вода	0,327 mg/l
	Стойност PNEC:	седименти (сладка и морска вода)	12,46 mg/kg
	Стойност PNEC:	почва	2,31 mg/kg
	Стойност PNEC:	пречиствателна станция	6,58 mg/l
етилбензол	Стойност PNEC:	Морка вода	0,01 mg/l
	Стойност PNEC:	пречиствателна станция	9,6 mg/l
	Стойност PNEC:	почва	2,68 mg/kg
2-бутоксietил ацетат	Стойност PNEC:	Сладка вода	0,304 mg/l
	Стойност PNEC:	Морка вода	0,0304 mg/l
	Стойност PNEC:	временно освобождаване	0,56 mg/l
	Стойност PNEC:	пречиствателна станция	90 mg/l
	Стойност PNEC:	сладководен седимент	2,03 mg/kg
	Стойност PNEC:	Седимент на морските (води)	0,203 mg/kg
	Стойност PNEC:	почва	0,42 mg/kg
	Стойност PNEC:	вторично отравяне	0,06 mg/kg

МАТ АКРИЛ БЕЗЦВЕТЕН ЛАК 2:1 HS - БЕЗЦВЕТЕН ЛАК 2:1 HS МАТ

Метилметакрилат	Стойност PNEC:	Морка вода	0,94 mg/l
	Стойност PNEC:	пречиствателна станция	10 mg/l
	Стойност PNEC:	почва	1,47 mg/kg
	Стойност PNEC:	Морка вода	0,482 mg/l
	Стойност PNEC:	пречиствателна станция	10 mg/l
	Стойност PNEC:	почва	0,476 mg/kg

8.2. Контрол на експозицията

Технически мерки за контрол:

Обща вентилация и локална аспирационна вентилация. Електрическа инсталация, издържаща на експлозия.

Лични мерки за защита и хигиена:

Защита на очите или лицето*:
Предпазни очила/херметични предпазни очила.

Защита на кожата и ръцете *:
Химически устойчиви ръкавици от бутилов каучук (дебелина 0,7 mm, време на проникване > 480 min). Понеже продуктът е смес, състояща се от няколко препарата, устойчивостта на материалите на ръкавиците не може да се изчисли предварително и затова трябва да се провери преди употреба. Информация за времето на проникване трябва да се получи от производителя на ръкавиците. Защитно облекло, обувки, анти-електростатично облекло.

Защита на дихателните пътища:
При недостатъчна вентилация използвайте маска с филтър за органични пари тип А или по-добър (EN 140 или EN 141).*
При рязане, шлайфане или пясък струене на части, произведени след втвърдяване, могат да се образуват прахови частици, които могат да бъдат вдишани.

Контрол на експозицията на околната среда:
Не допускайте продуктът да попадне в канализацията, водните пътища или почвата.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА

9.1. Информация за основните физични и химични свойства*

Външен вид:	Течност
Цвят:	млечен
Мирис:	характерен
Точка на топене / точка на замръзване:	няма данни
Точка на кипене:	124°C *
Запалими материали*:	лесно запалими течности и пари *
Граници на експлозия:	долна граница 1,2 об. %; горна граница 15 об. % (бутилацетат)
Температура на възпламеняване:	24°C *
Точка на самозапалване:	няма данни
Температура на разлагане:	няма бр. данни
pH:	няма данни
Време за разреждане (DIN 4; s) при 20 °C *:	не е приложимо
Разтворимост (във вода):	няма налични данни
Коефициент на разпределение n-октанол / вода :	няма бр. данни*
Налягане на парите:	8 - 12 hPa при 20°C (бутилацетат)
Плътност:	приблиз. 1,0 g/cm³ w 20°C
Относителна плътност на парите*:	няма налични данни
Характеристика на частиците*:	няма налични данни

9.2. Друга информация

Няма данни.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност

При нормални условия продуктът не е химически реактивен.*

10.2. Химична стабилност

Продуктът не е реактивен при нормални условия.

10.3. Възможност за поява на опасни реакции

Няма данни.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Високи температури, източници на топлина.

МАТ АКРИЛ БЕЗЦВЕТЕН ЛАК 2:1 HS - БЕЗЦВЕТЕН ЛАК 2:1 HS МАТ

10.5. Несъвместими материали

Да се избягва контакт със силни окислители, киселини.*.

10.6. Опасни продукти при разпадане

При термичното разлагане се образуват въглероден оксид, въглероден диоксид и други токсични газове.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИЛОГИЧНИ ИНФОРМАЦИИ

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

Няма данни, подкрепени с опит, за токсикологичните свойства на този продукт. Оценката е направена въз основа на данните за съставките на продукта.

Остра токсичност:

ксилол	LD ₅₀ (плъх, устно)	>2000 mg/kg
	LC 50 (плъхове, вдишване)	> 20 mg/l/4h
	LD ₅₀ (кожа, заек)	>2000 mg/kg
ацетат бутил	LD ₅₀ (плъх, устно)	10760 mg/kg
	LC 50 (плъхове, вдишване)	23,4 mg/l/ h
	LD 50 (заек, кожа)	> 1400 mg/kg
етилбензол	LD ₅₀ (плъх, устно)	>3500 mg/kg
	LC 50 (плъхове, вдишване)	> 17,8 mg/l/4h*
	LD ₅₀ (кожа)	>15400 mg/kg
	TCL0 (човек, при вдишване)	*442 mg/m ³ /8h
2-бутоксietил ацетат-	LD ₅₀ (плъх, устно)	1880 mg/kg*
	LC ₀ плъхове, вдишване)	> 400 ppm/4h
	LD ₅₀ (заек, кожа)	1700 mg/kg*
метилметакрилат LD50 (плъх, орално) 8400 mg/kg	LD 50 (заек, кожа)	> 35000 mg/kg
	LC 50 (плъхове, вдишване)	7093 mg/l/4h

ATE_{mix} (през устата, дермално) > 2000 mg/kg телесно тегло *

ATE_{mix} (при вдишване) >20 mg/l *

Стойностите на ATE_{mix} са изчислени въз основа на съответния коефициент на преобразуване от таблица 3.1.2 от Регламент 1272/2008/ЕО, със съответните изменения. *

Сместа не е класифицирана като остра токсичност. Няма данни потвърждаващи на опасност.*

Корозивни действия / дразнене на кожата:

Сместа е класифицирана като дразнеща кожата.

Сериозно увреждане на очите/ дразнещо действие на очите

Сместа е класифицирана като дразнеща очите.

Респираторна или кожна сенсibiliзация:

Сместа не е класифицирана като алергична на кожата. Няма данни потвърждаващи на опасност.

Мутагенност на зародишните клетки:

Сместа не е класифицирана като алергична. Няма данни потвърждаващи на опасност.

Канцерогенност

Сместа не е класифицирана кат канцерогенна Няма данни потвърждаващи на опасност.

Репродуктивна токсичност:

Сместа не се класифицира като вредна за репродукцията. Няма данни потвърждаващи на опасност.

Токсичност на целеви органи при еднократно излагане

Сместа е класифицирана като токсична за целевите органи - еднократна експозиция. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да предизвика сънливост или световъртеж. *

Специфична токсичност за определени органи- повтаряща се експозиция:

Сместа е класифицирана като токсична за целевите органи - повторно експониране.

Опасности причинени от аспирация:

Сместа не е класифицирана като представляваща опасност от аспирация. Няма данни потвърждаващи на опасност.

11.2. Информация за други опасности*

Няма данни.

МАТ АКРИЛ БЕЗЦВЕТЕН ЛАК 2:1 HS - БЕЗЦВЕТЕН ЛАК 2:1 HS МАТ

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Няма данни, подкрепени с опит, за токсикологичните свойства на този продукт. Оценката е направена въз основа на данните за съставките на продукта.

12.1. Токсичност

бутилацетата	токсичност за рибите (pimephales promelas) токсичност за рибите (Leuciscus iduslas)* токсичност за безгръбначни (Daphnia sp.) токсичност за водорасли (Scenedesmus subspicatus)*	LC ₅₀ 18 mg/l/96h LC ₅₀ 60 mg/l/48h EC ₅₀ 44mg/l/48h IC ₅₀ 675 mg/l/72h
ксилол	остра токсичност на за риби токсичност остра за дафния(Daphnia magna) остра токсичност за водорасли (спиране на растежа) токсичност за микроорганизми хронична токсичност за рибите хронична токсичност за дафния (Daphnia magna)	LC ₅₀ 2,6 mg/l/96h EC ₅₀ 1 mg/l/48h EC ₅₀ 2,2 mg/l/72h NOEC 157 mg/l/3h NOEC >1,3 mg/l/56dni NOEC 0,96mg/l/7дни
етилбензол	токсичност за риби (Pimephales promelas)* остра токсичност за водни безгръбначни (Daphnia magna)*	LC50 49 mg/l/96h EC50 184 mg/l/24h
2-бутоксietил ацетат	остра токсичност за риби (oncorhynchus mykiss) Токсичност за дафния и други водни безгръбначни (Ceriodaphnia dubia) Токсичност за водни растения (Pseudokirchne riella subcapitata) Токсичност за водни растения (Pseudokirchne riella subcapitata) Токсичност за бактерии (Pseudomonas putida) токсичност за бактерии Хронична токсичност за водни безгръбначни (Ceriodaphnia dubia)	LC50 >10-100 mg/l/96h EC10 30,4 mg/l/7 дни ErC50 1570 mg/l/72h ErC50 1570 mg/l/72h EC10 720 mg/l/17h IC50 900 mg/l 30 мин. EC10 30,4 mg/l/7 дни
токсичност на метилметакрилат за риби	Токсичност за безгръбначни токсичност за водораслите	LC50 243-275 mg/l/96h EC ₅₀ 69 mg/l EC ₅₀ 170 mg/l

12.2. Дълготрайност и възможност за разграждане

Ксилол: биоразградим.*
Бутилацетат: Биоразградим 83%, 28 дни.*.
2-бутоксietил ацетат: лесно биоразградим 77-97%, 28 дни.*.

12.3. Способността за биоакмулиране

ксилен (коефициент на биоконцентрация (BCF): 7,4 – 18,5 *
етилбензол– log Pow 3,15 *
бутилацетат - не е биоакмулиращ *

12.4. Мобилност в почвата

етиленбензен - разделяне между елементите на околната среда: log Кос: 3,12 *

12.5. Резултати от оценката на стойности PBT i vPvB.

Няма налични данни.

12.6. Стойности, нарушаващи функциите на ендокринната система *

Няма налични данни.

12.7. Други неблагоприятни ефекти*

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за обезвреждане на отпадъци от продукта:

Опаковките и отпадъчните продукти трябва да се доставят на предприятия, които имат разрешение да ги преработват. Изхвърляйте в съответствие със съответните местни и административни разпоредби за отпадъците - вж. раздел 15.

Код на отпадъка:

08 01 11 Отпадъчна боя и лак, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества.
15 01 10 Опаковка, съдържаща остатъци от опасни вещества , или замърсени с тях (напр. Препарати за растителна защита от I и II клас на токсичност- много токсични или токсични).

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТ

14.1. Номер на UN или идентификационен номер*	ADR/RID 1263	IMGD 1263	IATA 1263
14.2. Правилно транспортно наименование на UN	ЛАК		

МАТ АКРИЛ БЕЗЦВЕТЕН ЛАК 2:1 HS - БЕЗЦВЕТЕН ЛАК 2:1 HS МАТ

14.3. Клас(и) на опасност при транспортиране *

3



III
не

Не е приложимо

3



III
не

Не е приложимо.

3



III
не

Предупредителен етикет № 3

14.4. Опаковъчна група

14.5. Опасности за околната среда

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

14.7. Морски транспорт в насипно състояние съгласно инструментите на ИМО*

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВИТЕ

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

- РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 18 декември 2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕО на Съвета и директиви 91/155/ЕО, 93/67/ЕО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО на Комисията, с измененията.
- Регламент (ЕО) NR 1272/2008 на Европейския парламент и на РАЗД от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етикетирания и опаковането на вещества и смеси, за изменение и отмяна на директиви 67/548 / ЕО и 1999/45 / ЕО и за изменение на Регламент (ЕО)) № 1907/2006 с измененията.
- Изявление на правителството от 26 юли 2005 г. относно влизането в сила на измененията на приложения А и Б към Европейската спогодба за международен превоз на опасните товари по шосе (ADR), сключена в Женева на 30 септември 1957 г. (ОВ № 178, точка 1481, 2005 г., с измененията).

15.2. Оценка на химическата безопасност

За сместа не е извършена оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Значението на предупрежденията за опасност и рискови фрази се съдържа в раздел 2- 15:

Flam.Liq.2	Запалима течност, категория 2
H225	Силно запалими течност и пари
Flam.Liq.3	Запалими течни вещества, cat.3
H226	Лесно запалими течности и пари
Asp. Tox 1	Опасности причинени от аспирация кат. 1
H304	Поглъщането и навлизането в дихателните пътища може да доведе до смърт.
Acute Tox.4	Остра токсичност, кат.4
H302	Вредно при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата
H332	Вреден при вдишване
Skin Irrit.2	Действие на действие на кожата, кат. 2
H315	Предизвиква дразнене на кожата
Eye Irrit.2	Предизвиква сериозно дразнене на очите кат.2
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
STOT SE 3	Специфична токсичност за целевите органи - еднократна експозиция, кат. 3
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж
STOT RE 2	Токсични ефекти върху целевите органи - многократна експозиция, кат.2
H373	Може причини увреждане на органите
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата

Обяснение на съкращенията:

WE	референтен номер, използван в Европейския съюз за идентифициране на опасни вещества, по-специално тези, които са регистрирани в Европейския списък на съществуващите търговски химични вещества (EINECS). European Inventory of Existing Chemical Substances (Европейски списък на съществуващите химични вещества) или в Европейския списък на нотифицираните вещества ELINCS(.анг. Европейския списък на нотифицираните химични вещества), или списъка на химикалите, изброени в публикацията "Полимери, които вече не се използват"
CAS	номерът, определен за химикала в списъка на Chemical Abstracts Service
UVBC	субстанции с неизвестен или променлив състав, сложни реакционни продукти или биологични материали.
NDS	максимална концентрация, среднопретеглената стойност на концентрацията, за която въздействието на служител на 8-часово дневно и средно седмично работно време определено в Кодекса на труда, за целия период на неговата дейност не трябва да предизвиква негативни промени в неговото състояние и здравословно състояние на бъдещите поколения
NDSch	максимална моментна концентрация - най-високата моментна пределна концентрация, определена като средна стойност, която не трябва да предизвиква неблагоприятно въздействие върху здравето на работника или върху здравето на бъдещите поколения, ако се задържа в работната среда за не повече от 30 минути по време на смяна
NDSP	стойност на концентрацията, която поради риска за здравето или живота на работника не трябва да бъде превишавана в нито един момент в работно време
vPvB	Много устойчиви и много биоаккумулиращи химикали

МАТ АКРИЛ БЕЗЦВЕТЕН ЛАК 2:1 HS - БЕЗЦВЕТЕН ЛАК 2:1 HS МАТ

PBT	Устойчиви, биоакмулиращи се и токсични химикали
DL ₅₀	смъртоносна доза - дозата, при която се наблюдава смъртта на 50 % от изпитваните животни в рамките на определен интервал от време
CL ₅₀	смъртоносна доза - дозата, при която се наблюдава смъртта на 50 % от изпитваните животни в рамките на определен интервал от време
CE ₅₀	ефективна концентрация - ефективна концентрация на веществото, която предизвиква реакция при 50% от максималната стойност
DNEL	невредно за човешкото здраве ниво на експозиция
PNEC	прогнозирана концентрация без въздействие - концентрацията на дадено вещество, под която не се очаква да настъпят неблагоприятни въздействия върху околната среда
DSB	допустима концентрация на биологично вещество - максималното ниво на специфичен агент или негов метаболит в съответното биологично вещество или максималната стойност на подходящ индикатор за въздействието на химичен агент върху организма
BCF	коэффициент на биоконцентрация (биоконцентрация) - съотношението между концентрацията на дадено вещество в даден организъм и концентрацията му във водата при равновесие.
ADR	европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road). Agreement on Dangerous Goods by Road)
Номер UN	четирицифреният идентификационен номер на материала от Списъка на ООН на опасните материали, получен от "Примерните правила на ООН", под който е класифициран отделният материал, смес или предмет
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари (анг. Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG	Международния кодекс за опасни товари.(анг. International Maritime Dangerous Goods Code)
IATA	Международна асоциация на въздушните превозвачи (анг. International Air Transport Association)

Препоръчителна употреба:

Продуктът е предназначен само за професионална употреба.

Други източници на информация:

<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

Друга информация:

Продуктът, описан в информационния лист за безопасност, трябва да се съхранява и използва в съответствие с добрата промишлена практика и при спазване на всички законови разпоредби. Информацията и препоръките, съдържащи се в Информационния лист за безопасност на материалите, се основават на нашия общ опит и най-новите ни познания и са представени добросъвестно. Никоя част от тази публикация не може да се тълкува като гаранция, гаранция или позиция пряко, косвено или по друг начин. Във всички случаи потребителят е отговорен за определянето и проверката дали информацията и препоръките са точни, достатъчни и подходящи за случая. Потребителят е отговорен за създаването на условия за безопасна употреба на продукта и поема отговорност за последствията от неправилна употреба на този продукт.

Обучение:

Преди да започне работа с продукта, потребителят трябва да се запознае с информационния лист за безопасност и с правилата за здравословни и безопасни условия на труд при работа с химикали и по-специално да премине подходящо обучение, свързано с работното му място.

Промени спрямо с предишната карта:

Актуализация на разделите:

9 преформулиране на заглавието на подраздел 11.1: 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: Характеристики, нарушаващи функциите на хормоналната система.

14: преформулиране на подраздел 14.1: Номер на UN или идентификационен номер; преформулиране на подраздел 14.7: Морски транспорт в насипно състояние в съответствие с инструментите на ИМО.

Промени в съдържанието на точките:

1.1, 2.2, 3.2, 8.1, 8.2, 9.1, 10.1, 10.5, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.6, 12.7, 13.1, 14.1, 14.3, 14.7, 15.1, 16.

Обща актуализация.

Номер на Листа: 04-0P3L-0123-V3