

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
 Дата на издаване: 09.12.2013
 Дата на актуализиране: 23.10.2018
 Версия:2

RANAL®

АКРИЛЕН ГРУНД М+М 3:1

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСА И ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ/ДОСТАВЧИКА

1.1 Идентификация на продукта АКРИЛЕН ГРУНД М+М 3:1

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват

Епоксиден грунд (компонент А), който се нанася с пистолет за пръскане. За професионална употреба при репаратура на автомобили.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасността

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.

Ul. Łódzka 3
 42-240 Rudniki k/Częstochowy
 Tel: +48 34 329 45 03
 Fax: +48 34 320-12-16
 ranal@ranal.pl

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+48 34 322-28-77 (от 8.00 до 15.00)
 Телефонен номер при спешни случаи
 Клиника по токсикология към МБАЛСМ "Н. И. Пирогов"
 Телефон за спешни случаи:
 02 9154 409 (в стандартно работно време без събота и неделя)
 02 9154 346 (непрекъснато обслужване)

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Сместа се класифицира като опасна в съответствие с действащата нормативна уредба - виж раздел 15.

Класификация 1272/2008/ЕС:

Предизвиква дразнене на кожата (Skin Irrit. 2).
 Запалима течност и пари (Flam. Liq. 3).

2.2. Елементи на етикета:

Съдържание:

Ксилол

Пиктограми:



Сигнална дума: **ВНИМАНИЕ**

Предупреждения за опасност:

H226 Запалими течност и пари.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 09.12.2013

Дата на актуализиране: 23.10.2018

Версия:2

**АКРИЛЕН ГРУНД М+М 3:1**

Препоръки за безопасност:

P210 Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности.

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 или на лекар.

2.3. Други рискове

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ**3.1. Вещества**

Не е приложимо.

3.2. Смеси**Идентификация на продукта**

АКРИЛЕН ГРУНД М+М 3:1

Име на веществото**Идентификационни номера****Класификация и маркиране****концентрация****[% тегло]****Ксилол**

5-15%

ЕС: 215-535-7

CAS: 1330-20-7

Индекс по: 601-022-00-9

Регистрация по: 01-2119488216-32-XXXX

Класификация 1272/2008/ЕС:

Flam. Liq. 3; H226;

Acute Tox. 4; H332

Acute Tox. 4; H312

Skin Irrit.2; H315

Бутилацетат

5-10%

ЕС: 204-658-1

CAS: 123-86-4

Индекс по: 607-025-00-1

Регистрация по: 01-2119485493-29-XXXX

Класификация 1272/2008/ЕС:

Flam. Liq. 3; H226; STOT SE 3; H336; EUH066.-9%

1-methoxy-2-propyl acetate

5%-10%

ЕС: 203-603-9

CAS: 108-65-6

Индекс по: 607-195-00-7

Регистрация по: 01-2119475791-29-XXXX

Класификация 1272/2008/ЕС:

Flam. Liq. 3; H226.

Етилбензанол

1-2%

ЕС: 202-849-4

CAS: 100-41-4

Индекс по: 601-023-00-4

Регистрация по: 01-2119489370-35-XXXX

Класификация 1272/2008/ЕС:

Flam. Liq. 2; H225; Acute Tox. 4; H332; STOT RE 2; H373; Acute Tox. 1; H304.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
 Дата на издаване: 09.12.2013
 Дата на актуализиране: 23.10.2018
 Версия:2



АКРИЛЕН ГРУНД М+М 3:1

Solvent naphtha (petroleum), light containing aromatic hydrocarbons

<0.6%

ЕС: 265-199-0

CAS: 64742-95-6

Индекс по: 649-356-00-4

Регистрация по: 01-2119486773-24-XXXX

Класификация 1272/2008/ЕС:

Flam. Liq. 3; H226; Asp. Tox. 1; H304; STOT SE 3; H335; STOT SE 3; H336; Aquatic Chronic 2; H411.

Пълният текст на фразите се определят видовете опасности и рискови фрази се съдържа в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на първа помощ:

Общи бележки:

Вижте раздел 11 от информационния лист за безопасност.

Дихателни пътища: Изведете пострадалия на чист въздух и го стоплете, при липса на дишане направете

изкуствено дишане. Повикайте лекар.

Кожа: Съблечете замърсените дрехи. Отмийте обилно с хладка вода за около 15 минути. Ако дразненето

продължи, консултирайте се с лекар.

Очи: Измийте обилно с вода в продължение на най-малко 15 минути, избягване на силна струя - риск от увреждане на роговицата, консултирайте се с лекар.

Стомашно-чревен тракт: Да не се предизвиква повръщане (риск от задавяне). Изплакнете устата с вода. Дайте 1-2 чаша топла вода. Свържете се с лекар.

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

4.2. Остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти от експозиция

Парите могат да причинят сънливост и виене на свят. Многократното излагане може да причини сухота или напукване на кожата. Може да причини сенсibiliзация при контакт с кожата.

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

На работното място трябва да бъдат на разположение специални мерки за оказване на специфична и незабавна помощ.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Средство за гасене

Прах, устойчива на алкохоли пяна, въглероден двуокис, воден спрей.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да се образуват въглероден окис и други токсични газове.

5.3. Съвети за пожарникарите

Пожарникарите да използват защитно облекло. Охладете наличните опаковки чрез пръскане с вода от безопасно разстояние.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Отстранете източниците на запалване. Осигурете необходимата вентилация. Избягвайте директен контакт с освободеното вещество. Да се избягва контакт с кожата и очите. Лична защитна - раздел 8. Лицата, които оказват помощ трябва да носят предпазно облекло - тъкани, промазани, импрегнирани, ръкавици (витон), тесни защитни очила и дихателен апарат: противогаз тип А.

6.2. Мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска попадане в канализацията, повърхностните води, подземните води и почвата.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване при замърсяване

Спрете теча (близо потока на течността, тюлени), повредените опаковки да се съхраняват в контейнери. Съберете механично изтеклия материал. При големи разливания с обезопасете зоната.

6.4. Позоваване на други раздели

Лични предпазни мерки - виж Раздел 8.

Третиране на отпадъците - Виж раздел 13.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
 Дата на издаване: 09.12.2013
 Дата на актуализиране: 23.10.2018
 Версия:2



АКРИЛЕН ГРУНД М+М 3:1

РАЗДЕЛ 7: ОБРАБОТКА И СЪХРАНЕНИЕ НА ВЕЩЕСТВАТА И СМЕСИТЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Пазете от топлина и източници на възпламеняване. Да не се допуска попадане в канализацията, повърхностните води и почвата. Използвайте само в добре проветрени помещения. Да не се пуши. Да не се вдихват парите. Да се избягва контакт с кожата и очите. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Използвайте мерките за индивидуална защита - точка 8.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително информация за всякакви несъвместимости

Да се съхранява в плътно затворена оригинална опаковка, да не се съхранява в близост до големи количества органични пероксиди и други силни окислители. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Съхранявайте в хладни, добре проветрени помещения. Да се пази от ниски температури, слънчева светлина и източници на топлина..

7.3. Специфична употреба

За професионална употреба в автомобилната индустрия, като се вземе предвид информацията, съдържаща се в подраздели 7.1 и 7.2.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

CAS НОМЕР	ВЕЩЕСТВО	MPC (mg/m ³)	MPIC (mg/m ³)	MPCC (mg/m ³)
1330-20-7	Xylene	100	---	---
123-86-4	Butyl acetate	200	950	---
108-65-6	1-methoxy-2-propyl acetate	260	520	---
100-41-4	Ethylbenzene	200	400	---

Национални биологични гранични стойности:

CAS NUMBER 1330-20-7

ВЕЩЕСТВА, КОИТО СЕ АБСОРБИРАТ Ксилол

ВЕЩЕСТВО ЗНАЧЕНИЕ метил хипурова киселина

БИОЛОГИЧЕН МАТЕРИАЛ урина*

РСВ СТОЙНОСТ 0,75 гр/гр креатинин

Забележки: * пробата се събира веднъж, в края на дневната експозиция за всеки един ден.

PN-EN 482: 2012 Професионална експозиция - Общи изисквания за характеристиките на процедурите за измерване на химични фактори.

PN-EN-689: 2002. Атмосфера на работното място. Ръководство за оценка на експозицията чрез вдихване на химически агенти за сравнение с гранични стойности.

PN Z-04008-7: 2002 Защита на чистотата на въздуха. Вземане на проби. Принципи на вземане на проби от въздух в работната среда и интерпретация на резултатите. EN 482: 2012 Професионална експозиция - Общи изисквания за характеристиките на процедурите за измерване на химични фактори.

8.2. Контрол на експозицията

Защита на дихателните пътища: Предпазна маска с абсорбер тип А (EN 141).

Защита на ръцете: Защитни ръкавици PN-EN 374-3 (витон, дебелина 0.7 мм, Време на проникване > 480 мин, нитрилен каучук, дебелина 0.4 mm, време на пробив > 30 минути)

Защита на очите: Стегнати защитни очила.

Защита на кожата: Защитно облекло (покрити, импрегнирани платове).

Работно място: Изпускателна и обща вентилация.

Контрол на експозицията на околната среда: Да не се допуска попадане в канализацията, повърхностните води, подземните води и почвата.

SECTION 9: ХИМИЧНИ И ФИЗИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Течност

Цвят

Според спецификацията

Миризма

силна

Точка на топене / замръзване

няма

Точка на кипене

126-145°C

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
 Дата на издаване: 09.12.2013
 Дата на актуализиране: 23.10.2018
 Версия:2



АКРИЛЕН ГРУНД М+М 3:1

Точка на възпламеняване

24°C

Температура на самозапалване

270°C-300°C

Температура на разпадане

Не е посочено

Скорост на изпарение

Не е посочено

Запалимост (твърдо вещество, газ)

Не е приложимо

Граници на излагане

% долна: 1.1 vol% горна: 8.0 vol% (ксилол)

Налягане на парите

13 hPa (20°C) (ксилол)

Плътност на парите (спрямо въздуха))

4.0 (ксилол)

Плътност

около 1.5 гр/см³ (20°C)

Разтворимост (във вода)

Слабо

Коефициент п-октанол / вода

1.85 (бутилацетат)

Свойства на експлозията

Не е приложимо

Оксидиращи свойства

Не е приложимо

9.2 Друга информация

Няма данни

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

10.1. Реактивност

Продуктът не е реактивен при нормални условия.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Въглеродният окис и други токсични газове могат да се образуват в резултат на термично разлагане

10.4. Трябва да се избягват

Запалим. Избягвайте контакт със силно оксидиращи агенти, пероксиди, силни киселини и основи. Избягвайте образуването и натрупването на статично електричество. Защитете срещу радиация, слънчева светлина и източници на топлина.

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 на разпадане

В резултат на разлагане образува въглероден окис и други токсични газове.

РАЗДЕЛ 11: ДАННИ ЗА ТОКСИКОЛОГИЯТА

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Няма експериментални данни за този препарат. Оценките се основават на данни за опасни съставки, включени в препарата.

а) Остра токсичност

Ксилол

LD 50 (плъх) 4300 мг / кг

LC 50 (плъх, вдишване) 5000 ррт / 4h

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 09.12.2013

Дата на актуализиране: 23.10.2018

Версия:2

**АКРИЛЕН ГРУНД М+М 3:1**

Бутилацетат

LD 50 (плъх) 10 768 мг / кг

LC 50 (плъх, вдишване) 390 ррт / 4h

1-метокси-1-метилетил ацетат

LD 50 (плъх) 8532mg / кг

б) Възпаление

Кожа: дразни кожата и лигавиците

Очи: Дразни

в) Корозия

Сместа не се класифицира като корозивно. Няма данни, потвърждаващи, клас на опасност

г) сенсibiliзация

Сместа не се класифицира като алергична. Няма данни, потвърждаващи клас на опасност.

д) Токсичност при многократно

Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

е) Канцерогенност

Сместа не се класифицира като канцерогенна. Няма данни, потвърждаващи, клас на опасност

ж) Мутагенност

Сместа не се класифицира като мутагенна. Няма данни, потвърждаващи клас на опасност.

з) Репродуктивна токсичност

Сместа не се класифицира с вреден ефект върху репродукцията. Няма налични данни за клас на опасност

Пътища на експозиция:

При вдишване: Вреден при вдишване.

Кожа: Вреден при контакт с кожата.

Очи: Дразни.

Поглъщането може да причини стомашно-чревно дразнене, гадене, повръщане и диария. Симптоми на отравяне:

Главоболие, световъртеж, умора, мускулна слабост, сънливост и в крайни случаи, загуба на съзнание.

Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж. Повтарящата се експозиция може да предизвика сънливост и световъртеж.

РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Не са експериментални данни за този препарат. Оценките се основават на данни опасни съставки, включени в препарата.

12.1. Токсичност

1-methoxy-2-propyl acetate

Водни бълхи (Water бълха бона) / EC50 (48 ч) > 500 мг / л *Oncorhynchus mykiss*

(дъгова пъстърва) / LC50 (96 ч.) 100-180 мг / л Номер в каталога на водни опасни

вещества: 5033 Клас на замърсяване на водите: 1

Ксилол

Водни бълхи (Water бълха бона) / EC50 (48h.) 7.4 мг / л

Индикатор за оценка на остра токсичност за бозайници: 3; за риба: 4.1

Номер в каталога на водни опасни вещества: 206

Клас на замърсяване на водите: 2

Бутилацетат

Номер в каталога на водни опасни вещества: 42

Клас на замърсяване на водите: 1

12.2. Устойчивост и разградимост

Бутилацетат

Биоразградимост: 98% (тест затворена бутилка)

12.3. Биоакмулиращо

Бутилацетат

Фактора за биоконцентрация: BCF = 3.1

12.4. Преносимост в почвата

Продуктът е много слабо разтворим във вода.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
 Дата на издаване: 09.12.2013
 Дата на актуализиране: 23.10.2018
 Версия:2



АКРИЛЕН ГРУНД М+М 3:1

12.5. Резултати от РВТ и ВУВБ

Няма налични данни.

12.6. Други странични ефекти

Няма данни

РАЗДЕЛ 13: ИЗХВЪРЛЯНЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Изхвърлят се в съответните с местни и нормативни разпоредби - вижте точка 15.

Останки от продукта:

Отпадъци код: 08 01 11 *, не се изпуска в канализацията. Да не се съхранява заедно с битови отпадъци. Остатъци от сместа внимателно извадете и втвърди като се използва подходящ втвърдител компонент В (отпадъци) в комплекта. Втвърденият продукт не е опасен отпадък.

ВНИМАНИЕ: Втвърди останките на малки порции далече от лесно запалими вещества. По време на реакцията може да се отдели голямо количество топлина!

Замърсена опаковка: Опаковката, която съдържа останките от невтвърдия се продукт е вредна.

Идентификационен код на отпадъците 15 01 10 *. Да не се съхраняват отпадъците.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

14.1. Номер на ООН (UN номер) 1263

14.2. Точното на наименование на пратката БОЙ

14.3. Клас на опасност при транспортиране 3

14.4. Група на опаковката III

14.5. Опасности за околната среда не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Не се транспортира с продукти от клас 1 (с изключение на материалите от клас 1.4S) и някои материали

Клас 4.1 и 5.2. Да се избягва пряк контакт по време на транспортиране с материалите от клас 5.1 и 5.2.

Да не се използва открит пламък или дим.

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ

15.1. Закони, свързани с безопасността, здравето и околната среда, специфични за вещество или смес

Регламент на Европейския парламент и на Съвета (ЕО) № 1272/2008 на Комисията от 16 декември 2008 г. относно Класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и техни смеси

15.2. Химическа безопасност за оценка Не е имало

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

16.1 Пълният текст на фразите, изброени в Раздели 2:

Запалима течност 3

H226 Запалима течност и пари.

STOT SE 3 Токсичен ефект върху целевите органи - еднократна експозиция, кат. 3

H335 Може да причини дразнене на дихателните пътища.

H336 Може да причини сънливост или замаяност. Остра токсичност 4

H302 Вредно при поглъщане. H332 Вреден при вдишване.

H312 Вреден при контакт с кожата. Дразнене на кожата 2

H315 Предизвиква дразнене на кожата (категория 2). Сенсibiliзация на кожата 1

H317 Може да предизвика алергична кожна реакция. Увреждане на очите 1

H318 Причинява сериозно увреждане на очите. Дразнене на очите 2

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Aquatic Chronic 2 Опасен за водна среда котка 2.

411 Токсичен за водната среда с дълготрайни ефекти.

Aquatic Chronic 3 Опасен за водна среда котка 3.

H412 Вреден за водния живот с дълготрайни ефекти.

EUN066 Многократното излагане може да причини сухота или напукване на кожата.

16.2. Обяснения на съкращенията и съкращенията, използвани в информационния лист за безопасност на материалите:

№ CAS - цифров символ, приписан на химическо вещество от американската организация Chemical Abstracts Service (CAS).

№ EC - номер, приписан на химично вещество в Европейския списък на нотифицираните химични вещества (ELINCS), или

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 09.12.2013

Дата на актуализиране: 23.10.2018

Версия:2

**АКРИЛЕН ГРУНД М+М 3:1**

номер в Европейския инвентар на съществуващите химични вещества, споменат в публикацията на „Няма повече полимери“ (EINECS)

ГДК - максимално допустима концентрация на опасни за здравето вещества на работното място.

МРІС - максимално допустима мигновена концентрация.

МРСС - максимално допустима концентрация на тавана.

РСВ - допустима концентрация в биологичен материал

UN номер - четирицифрен идентификационен номер на вещество, препарат или продукт в съответствие с моделните разпоредби на ООН

Класификация, основана на метода на изчисление съгласно правилата за класификация, включени в Регламент 1272/2008 / ЕО

Други източници на данни:

ЕСНА Европейска агенция по химикали

TOXNET Toxicology Data Network