

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата: 04.05.2012

Дата на актуализация: 02/07/2014

UNI - Универсален кит, **PROFI** - Универсален кит за професионално приложение
PROFESSIONAL - Универсален кит за професионално приложение (черен етикет)
FEIN - Фин кит, **GLAS** - Влакнест кит, **ZINK** - Кит за Поцинкован метал, **ALU** - Алюминиев кит
BUMPER - Кит за пластмасови брони, **METAL BOX** - Ремонтен комплект с алуминиева мрежа

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото / препаратата и идентификация на компанията

1.1. Идентификация на продукта

Кит за автомобилна каросерия

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

Покрития за автомобили за професионална употреба.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

RANAL Sp. z o.o.

ul. Warszawska 36a

42-240 Rudniki

Tel: +48 34 329-45-03

Fax: +48 34 320-12-16

e-mail: 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: Описание на опасностите

2.1. Класификация на веществото или сместа

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

Класификация 1272/2008 / ЕО:

Дразни кожата (Skin Irrit.2)

Дразни очите. (Eye Irrit.2)

Причинява увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция (STOT RE 1)

Запалими течност и пари (Flam.Liq.3)

Класификация 1999/45 / ЕО:

Вреден смес. Вреден при вдишване. Дразни очите и кожата.

Запалим.

2.2. Елементи на етикета:

Съдържа: Стирол

Пиктограми:



Сигнална дума: Опасно

Предупреждения за опасност:

H226 Запалими течност и пари.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.

H372 Причинява увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция

Препоръки за безопасност:

P210 Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. Тютюнопушенето 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 или на лекар.

2.3. Други рискове

Стироловите изпарения образуват експлозивни смеси с въздуха. Парите са по-тежки от въздуха и се натрупват на земята и в по-ниските части на помещението.

Влиянието на висока температура или контактът със силно оксидиращи агенти, пероксиди, силни киселини, основи, метални соли, мед и негови сплави може да доведат до полимеризация на Стирол. Полимеризацията е силно екзотермичен процес.

РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо.

3.2. Смеси

Стирол

12.5-14%

ЕО: 202-851-5

CAS: 100-42-5

Index No .: 601-026-00-0

Регистрационен номер: 01-2119457861-32-XXXX

Класификация 67/548 / ЕИО:

R10

Xn; R20

Xi; R36 / 38

Класификация 1272/2008 / ЕО:

Зап. Liq. 3; H226

Acute Tox. 4; H332

Irrit Eye. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H335

STOT Rep. 1, H372

STOT RE 2; H304

Пълното значение на предупрежденията за опасност и рискови фрази се съдържа в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

4.1. Описание на първа помощ:

Обща информация:

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 предиизвиква 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 експозицията

Изпаренията на Стирола в ниски концентрации може да предизвикат сълзящи очи, метален вкус в устата; болка и конюнктивата зачервяване, кашлица, световъртеж, нарушено равновесие.

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. Подходящи средства за гасене на пожар

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

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Под влиянието на висока температура или в резултат на контакт със силно оксидиращи агенти, пероксиди, силни киселини, основи, метални соли, мед и негови сплави може да се получи полимеризация на Стирол.

Полимеризацията е силно екзотермичен процес. В случай на пожар може да се образува въглероден оксид 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.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

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 вдишват 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

Използваните лични предпазни средства трябва да се съобразят с разпоредбите местните власти

CAS №:	Вещество	NDS (mg/m³)	NDSch (mg/m³)	NDSP (mg/m³)
100-42-5	Стирол	50	200	---

8.2. Контрол на експозицията

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

Защита на ръцете: Защитни ръкавици PN-EN 374-3 (Витон, дебелина 0.7 mm, време на пробив > 480 мин, Витон, дебелина от 0.4 mm, време за проникване > 30 мин)

Защита на очите: Стегнати защитни очила.

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

Работно място: Изпускателна и обща вентилация.

Лица, страдащи от свръхчувствителност на дихателните пътища (напр. астма, възпаление на дихателните пътища) да се избягва контакт с продукта.

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

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото	Високо вискозна течност
Цвят	Съгласно спецификацията
Миризма	Специфична
Граница на мириса:	0,43 мг/м ³ (Стирол)
pH	Не е приложимо
На топене/Точка на замръзване	-30 ° C
Точка на кипене	146 ° C
Точка на запалване	30 ° C
Температура на самозапалване	490 ° 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 % Горна: 8,0 % (Стирол)
Налягане на парите	Около 7.3 НРА (20 ° C) (Стирол)
Плътност на парите (спрямо въздуха)	3.6 (Стирол)
Плътност	Съгласно спецификацията
Разтворимост (във вода)	Много лоша
Коефициент октанол / вода	3.2 (Стирол)
(Ротационни реометър)	Съгласно спецификацията
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

Под влиянието на висока температура или в резултат на контакт със силно оксидиращи агенти, пероксиди, силни киселини, основи, метални соли, мед и негови сплави - може да доведе до полимеризация на Стирол. Неконтролираната полимеризация в затворен съд може да продължи експлозивно. В резултат на разлагането може да се образуват въглероден окис и други токсични газове.

10.4. Трябва да се избягват

Запалим. Да се избягва контакт със силни окислителни, 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 термично разлагане е възможно образуване на въглероден окис и други токсични газове.

РАЗДЕЛ 11: Данни за токсикологията

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Оценките се основават на данни за опасни съставки, включени в препарата.

а) Остра токсичност

Стирол

LD50 (плъх) - 5000 мг / кг

LC50 (плъхове, вдишване) - 24000 мг / m³ (4 часа)

TCL0 (човешки, вдишване) - 2600 мг / m³

LCL0 (човешки, вдишване) - 43000 мг / m³

б) Възпаление

Кожа: Дразни кожата и лигавиците

Очи: Дразнещо

в) Корозия

Сместа не е класифицирана като корозивна. Няма данни, потвърждаващи клас на опасност

г) Сенситизация

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

д) Токсичност при многократно излагане

Изпарения на Стирола в ниски концентрации може да предизвикат сълзящи очи, метален вкус в устата; при концентрации от около 800 мг / m³ - болка и зачервяване на конюнктивита; при по-високи концентрации - кашлица, световъртеж, нарушено равновесие.

При продължителна експозиция - сънливост, объркване; може да получите парализа на дихателния център.

е) Канцерогенност

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

ж) Мутагенност

Сместа не е класифицирана като мутагенна. Няма данни, потвърждаващи клас на опасност.

з) Репродуктивна токсичност

Сместа не е класифицирана като вредна върху репродукцията. Няма налични данни за клас на замърсяване

Начини на експозиция:

При вдишване: Вреден при вдишване.

Кожа: Дразни кожата.

Очи: дразнещ.

Поглъщане: може да причини стомашно-чревно дразнене, гадене, повръщане и диария.

Симптоми на отравяне:

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

Поглъщането може да причини стомашно-чревно дразнене, гадене, повръщане и диария.

РАЗДЕЛ 12: Информация за околната среда

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

12.1. Токсичност

Стирол

Остра токсичност за риби:

LC50 4.10 мг / L / 96h

Остра токсичност за ракообразни *Daphnia* манга EC50 / 24 182 мг / л / 24 ч

Номер в каталога на водните опасни вещества: 187

Клас на замърсяване на водите: 2

12.2. Устойчивост и разградимост

Стирол

Биоразградимост: 80% (тест затворена бутилка)

12.3. Биоакмулиращо

Стирол

Log Pow: 2.96 (OECD 107) - лек потенциал за биоакмулиране

12.4. Преносимост в почвата

Продуктът е много слабо разтворим във вода.

12.5. Резултати от РВТ и vPvB

Няма налични данни.

12.6. Други странични ефекти

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 13: ИЗХВЪРЛЯНЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

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

Остатъците от продукта: Остатъците от продукта са опасен отпадък, отпадък с код 08 04 09 * Не изхвърляйте в канализацията. Да не се съхраняват отпадъците. Останки от сместа внимателно втвърдете с В компонент - втвърдител от комплекта. Втвърденият продукт не е опасен отпадък.

ЗАБЕЛЕЖКА: 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 невтвърдили 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 UN 1866

14.2. Точното име на пратката RESIN SOLUTION, запалим

14.3. Клас на опасност при транспортиране 3

14.4. Група на опаковката III

14.5. Опасност 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 ИВС 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

Пълното значение на предупрежденията за опасност и R-фразите, споменати в точки 2:

R10 Запалим.

R20 Вреден при вдишване.

R36 / 38 Дразни очите и кожата.

H332 Вреден при вдишване

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища

H319 дразни очите

H315 Предизвиква дразнене на кожата (категория 2)

H372 Причинява увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция

H304 поглъщане и навлизане в дихателните пътища могат да бъдат фатални.

Информацията, която се съдържа в този формуляр за безопасност се основава на настоящото състояние на нашите знания. Този формуляр не служи като гаранция за характеристиките на продукта.