

**ПОЛИЕСТЕРНА ШПАКЛОВКА BUMPER****РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО / СМЕСТА И ПРОИЗВОДИТЕЛЯ / ДОСТАВЧИКА****1.1. Идентификация на продукта**

Форма на продукта:	Смес
Наименование:	Полиестерна шпакловка
Търговско наименование:	ШПАКЛОВКА BUMPER
UFI код:	Q6R0-M0A1-R00Y-ED2X

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

1.2.1. Установени съответни употреби\*:  
За професионална употреба при лакиране на автомобили

1.2.2 Употреби, които не се препоръчват\*:  
Няма допълнителна подходяща информация.

**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](mailto: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\***

Класификация съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2008[CLP]:	
Течни вещества лесно запалителни, кат. 3	H226
Каустик / дразнещ ефект върху кат. 2	H315
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, кат. 2	H319
Вредни последици а репродуктивността, кат. 2	H361d
Токсично въздействие върху целевите органи - повтаряща се експозиция, кат. 1	H372

Пълен списък H и изявления на EUN вижте раздел 16.

Вредни ефекти, свързани с физикохимични свойства, въздействие върху човешкото здраве и околната среда:  
Няма допълнителна подходяща информация.

**2.2. Елементи на етикета**

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].\*

Съдържа:  
Стирол.

Пиктограми:



GHS02 GHS07 GHS08 \*

Сигнална дума: **Опасност.**

Индекс на риска:

H226	Запали ми течност и пари.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H361d	Предполага се, че уврежда плода в утробата на майката (Repr.
H372	Причинява увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция

## ПОЛИЕСТЕРНА ШПАКЛОВКА BUMPER

## Препоръки за безопасност:

- P210 Да се пази на далеч от топлина, нагорещени повърхности. искри, открит огън и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.
- P260 Да не се вдишват прахът парите. \*
- P271 Да се използва само на открито или в добре проветриво помещение.
- P280 Използвайте предпазни ръкавици / предпазно облекло / предпазни очила / предпазна маска за лице.
- P312 При неразположение се обадете на лекар.

## Списък на фразите EUN:

EUN211 Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла. \*

## 2.3. Други опасности

Парите на стирена образуват взривоопасни смеси с въздуха. Парите са по-тежки от въздуха и се разпространяват върху 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.

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, поради свойства, нарушаващи функциите на хормоналната 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 тегловни %.

## РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВКИ/ ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

## 3.1. Вещества

Не е приложимо.

## 3.2. Смеси

Наименование:	Идентификация на продукта	%	Класификация съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2008[CLP]
титаниев диоксид; [под формата на прах, съдържащ 1 % или повече частици с аеродинамичен диаметър $\leq 10 \mu\text{m}$ ]. веществото има гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (БГ) (Забележка V) (Забележка W) (Забележка 10) *	Номер CAS: 13463-67-7 Номер WE: 236-675-5 Индекс №: 022-006-00-2 REACH №: 01-2119489379-17	< 15	Carc. 2, H351
стирол веществото има гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (БГ) (Забележка D)	Номер CAS: 100-42-5 Номер WE: 202-851-5 Индекс №: 601-026-00-0 REACH №: 01-2119457861-32	12,5- 14	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, (Вдишване) H332, Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319, Repr. 2, H361d, STOT RE 1, H372

Внимание 10: Класифицирано като канцерогенно вещество за дихателните пътища се отнася само за смеси под формата на прах, съдържащи 1 % или повече титанов диоксид в частици с аеродинамичен диаметър  $\leq 10 \mu\text{m}$  или включени в такива частици.

Забележка D: Някои вещества, които са склонни към спонтанна полимеризация или разлагане, обикновено се предлагат на пазара в стабилизирана форма. Това е видът, в който те са изброени в част 3. Понякога обаче такива вещества се предлагат на пазара в нестабилизирана форма. В този случай доставчикът трябва да посочи наименованието на веществото върху етикета, последвано от думата "нестабилизирано".

Забележка V: Ако веществото ще се пуска на пазара под формата на влакна ( $< 3 \mu\text{m}$  в диаметър,  $> 5 \mu\text{m}$  в дължина и съотношение на формата  $\geq 3:1$ ) или като частици от веществото, отговарящи на критериите на WHO за влакна, или като частици с модифицирана химическа повърхност, техните опасни свойства се оценяват в съответствие с раздел II от настоящия регламент, за да се прецени дали е необходима по-висока категория (Carc. 1B или 1A) и/или допълнителни пътища на експозиция ("перорален" или "чрез кожата").

Забележка W: Забелязано е, че канцерогенният риск, свързан с това вещество, възниква при вдишване на респирабилен прах в количества, които водят до сериозно увреждане на естествените механизми за отстраняване на частиците от белите дробове. Тази бележка съставлява описание на специфичните токсични ефекти на веществото, а не критерий за класифициране съгласно настоящия регламент. \*

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

Дихателни пътища:

**ПОЛИЕСТЕРНА ШПАКЛОВКА BUMPER**

В случай на затруднено дишане преместете или изведете пострадалото лице на чист въздух и му осигурете възможност да почива в позиция, която му позволява да диша свободно. \*

**Кожа:**

В случай на замърсяване на кожата незабавно свалете цялото замърсено облекло и измийте замърсената кожа с обилно количество вода и сапун. Промийте кожата под струя вода/душ. При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ. Ако дразненето на кожата продължава, консултирайте се с лекар. \*

**Очи:**

Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. Веднага повикайте лекар. В случай на контакт с очите, изплакнете незабавно с голямо количество вода и потърсете лекарска помощ. \*

**Храносмилателна система:**

В случай на поглъщане: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Веднага повикайте лекар. \*

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

Симптоми/ефекти в случай на вдишване Парите могат да предизвикат сънливост или световъртеж.

Симптоми/ефекти в следствие на контакт с кожата: Продължителният или многократен контакт може да изсуши кожата.

Симптоми / Ефекти след контакт с очите: 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**

Препоръчителни пожарогасители: Прах, устойчива на алкохоли пяна, въглероден двуокис, воден спрей.

Неподходящи средства за гасене: Не използвайте силна водна струя. \*

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар: Въглероден оксид. Други токсични газове. \*

**5.3. Съвети за пожарникарите**

Защита по време на гасене на пожар: Не предприемайте интервенции без подходящо защитно оборудване. Самостоятелен, изолиращ предпазващ апарат за дишане. Пълно предпазно облекло. \*

**РАЗДЕЛ 6: СЪПКИ В СЛУЧАЙ НА НЕВОЛНО ИЗПУСКАНЕ В ОКОЛНАТА СРЕДА****6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

6.1.1. За лица, които не принадлежат към спешния персонал:

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 на Информационния лист за безопасност

6.2.1. Лицата, които оказват помощ\*:

Защитно оборудване: Не предприемайте интервенции без подходящо защитно оборудване. Вижте раздел 8 от Информационния за безопасност.

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Избягвайте изпускането в околната среда. Да не се допуска попадане в повърхностни води или канализационна система. Не допускайте продуктът да попадне в подпочвените води, водните басейни или канализацията, дори в малки количества. \*

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**

Предотвратяване на разпространението на замърсяването: Покрийте разсипаното/разлятото вещество с негорим материал, например пясък, пръст, вермикулит. Съберете продукта механично. \*

**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**

Предпазни мерки за безопасна работа: Осигурете добра вентилация на работното място. Пазете 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 индивидуални предпазни средства. \*

Препоръки за спазване на хигиена: 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.

**ПОЛИЕСТЕРНА ШПАКЛОВКА BUMPER**

Условия за съхранение: Да се съхранява на добре проветриво място. Съхранявайте на хладно място. Съхранявайте контейнера 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**

8.1.1. Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности \*.

<b>Стирол (100-42-5)</b>	
<b>Полша - Максимално допустими концентрации на работното място</b>	
Местно наименование	Стирол
NDS (OEL TWA)	50 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	100 mg/m <sup>3</sup>
Нормативна референция	ОВ. 2018 г., позиция 1286

<b>Титаниев диоксид; [под формата на прах с 1% или повече аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
<b>Полша - Максимално допустими концентрации на работното място</b>	
Местно наименование	Титаниев диоксид
NDS (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> вдишвана фракция
Забележка	Фракция която може да бъде вдишана - частта от аерозола, която попада през носа и устата и която, когато се отложи в дихателните пътища, представлява риск за здравето. Едновременното определяне на концентрациите на респираторната фракция на кристалния силициев диоксид е задължително.
Нормативна референция	ДВ бр. ОВ. 2018 г., позиция 1286

8.2.1. Препоръчителни процедури за мониторинг \*

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

8.3.1. Замърсителите на въздуха се образуват \*.

Няма допълнителна подходяща информация.

8.4.1. DNEL и PNEC \*

<b>Стирол (100-42-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Служители)</b>	
Остра - въздействие върху цялата система, след вдишване	100 mg/m <sup>3</sup>
Остра - местните ефекти, след вдишване	100 mg/m <sup>3</sup>
Дългосрочни - местни ефекти, след вдишване	100 mg/m <sup>3</sup>
Дългосрочни - местни ефекти, след вдишване	100 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Общо население)</b>	
Остра - въздействие върху цялата система, след вдишване	10 mg/m <sup>3</sup>
Остра - местните ефекти, след вдишване	10 mg/m <sup>3</sup>
Дългосрочни - системни ефекти, след поглъщане	7,7 µg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочни - системни ефекти, след вдишване	1 mg/m <sup>3</sup>
Дългосрочни - местни ефекти, след вдишване	1 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC aqua (сладка вода)	0,04 mg/l
PNEC aqua (морска вода)	0,04 mg/l
<b>PNEC (Седимент)</b>	
PNEC седимент (сладка вода)	0,418 mg/kg суха маса
PNEC седимент (морска вода)	0,418 mg/kg суха маса
<b>PNEC (Земя)</b>	
PNEC почвата	0,146 mg/kg суха маса

8.5.1. Управление на рискови групи \*

Няма допълнителна подходяща информация.

**8.2. Контрол на експозицията**

8.2.1. Подходящи мерки за технически контрол\*

Осигурете добра вентилация на работното място.

8.2.2. Лични предпазни средства

Символи за лични предпазни средства \*:



8.2.2.1. Защита на очите или лицето\*:

Защита на очите: Предпазни очила.

8.2.2.2. Защита на кожата\*:

Защита на кожата и тялото: Носете подходящо защитно облекло. \*

Защита на ръцете:

**Защита на ръцете:**

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

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

Дата на издаване: 4.05.2012, дата на актуализиране: 8.02.2023

Версия: 6

**ПОЛИЕСТЕРНА ШПАКЛОВКА BUMPER**

Вид	Материал	Време за пробив	Дебелината (mm)	Проникване	Норма
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

## 8.2.2.3. Защита на дихателните пътища\*

Защита на дихателните пътища: Носете подходящ дихателен апарат в случай на недостатъчна вентилация.

Защита на дихателните пътища*			
Устройство	Вид на филтъра	Условие	Норма
Газова маска с тип филтър	Филтър A1/B1		EN 14387

## 8.2.2.4. Топлинни опасности\*

Няма допълнителна подходяща информация.

## 8.3.2. Контрол на експозицията на околната среда\*

Избягвайте изпускането в околната среда.

**РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА****9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Състояние на агрегация *	течност
Бежов	цвет *
Аромат	характерен, сладък *
Праг на миризма	0,43 mg/m <sup>3</sup> стирен; винилбензен *
Температура на точка на топене	не е приложимо*
Температурата на втвърдяване	не е налична *
Температура кипене	146°C
Запалимост (твърдо вещество, газ)	не е приложимо
Свойства на експлозията	няма данни *
Граници на експлозия	не са налични *
Долна граница на взривоопасност	1,1 об% стирен, винилбензен *
Горна граница на взривоопасност	8,0 об% стирен, винилбензен *
Температура Запалване	30°C
Температура на самозапалване	490°C
Температурата на разлагане втвърдяване	не е налична *
pH	не е налично *
Вискозитет, кинематичен	не е наличен
Вискозитет динамичен	30000– 45000 mPas
Разтворимост (във вода)	много слаба
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	няма данни *
Налягане на парите	около 7,3 hPa (20°C) стирен, винилбензен *
Налягане на парите при 50°C	не е налично *
Плътност	≈ 1,7 g/cm <sup>3</sup> *
Относителна плътност *	не е налично *
Относителна плътност на парите при 20°C	не е налично *
Относителна плътност на смес от наситени пари и въздух	3.6 стирен, винилбензен *
Характеристики на частиците *	не е приложимо *

**9.2. Друга информация**

## 9.2.1. Информация за класовете физически риск \*

Няма допълнителна подходяща информация.

## 9.2.2. Други функции за безопасност \*

Няма допълнителна подходяща информация.

**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.

**10.3. Възможност за поява на опасни реакции**

Може да предизвика силни реакции с алкалните продукти, както и с органични продукти като алкохоли или амини. При излагане на високи температури може да възникне опасна полимеризация. \*

**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. \*

## ПОЛИЕСТЕРНА ШПАКЛОВКА BUMPER

**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 разлагане**

Нито един опасен продукт на разлагане не трябва да се образува при нормални условия на съхранение и употреба. При термично разлагане се получават: въглероден оксид, други токсични газове.

**РАЗДЕЛ 11: ТОКСИЛОГИЧНИ ИНФОРМАЦИИ****11.1 Информация за класовете на опасност, както са определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008\***

Остра токсичност(устно): Некласифицирано (въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени).

Остра токсичност (чрез кожата): Некласифицирано (въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени).

Остра токсичност (инхалация): Некласифицирано (въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени).

<b>Стирол (100-42-5)</b>	
LD50 прием чрез устата, плъх	5000 mg/kg Source: ECHA
LD50 на кожата чрез устата, плъх	> 2000 mg/kg Source: ECHA
LC50 Вдишване - плъх (парите)	11,8 mg/l Source: ECHA
<b>Титаниев диоксид; [под формата на прах с 1% или повече аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
LC50 Вдишване - Плъх (прах/мъгла)	> 6,82 mg/l Source: ECHA

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

<b>Титаниев диоксид; [под формата на прах с 1% или повече аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
pH	7 Source: ECHA

Сериозно увреждане на очите/ дразнещо действие на очите Дразнещо действие на очите.

<b>Титаниев диоксид; [под формата на прах с 1% или повече аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
pH	7 Source: ECHA

Респираторна или кожна сенсibiliзация: Некласифицирано (въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени).

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

Канцерогенност Некласифицирано (въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени).

<b>Стирол (100-42-5)</b>	
Група IARC	2B - Може да е канцерогенен за хората

<b>Титаниев диоксид; [под формата на прах с 1% или повече аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
Група IARC	2B - Може да е канцерогенен за хората

Репродуктивна токсичност: Предполага се, че уврежда плода в утробата на майката.

Токсичност на целеви органи при еднократно излагане Некласифицирано (въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени).

Специфична токсичност за определени органи- повтаряща се експозиция Причинява увреждане на органи (орган на слуха) при продължителна или многократна експозиция.

<b>Стирол (100-42-5)</b>	
Специфична токсичност за определени органи- повтаряща се експозиция	Причинява увреждане на органи (орган на слуха) при продължителна или многократна експозиция.

Опасности причинени от аспирация: Некласифицирано (въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени).

**11.2. Информация за други опасности\***

Няма допълнителна подходяща информация.

**РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ****12.1. Токсичност \***

Създава опасност за водната среда, краткосрочна (остра): Некласифицирано (въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени).

Създава опасност за водната среда, дългосрочно (и хронично): Некласифицирано (въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени).

Не пред належа на бързо разграждане.

<b>Стирол (100-42-5)</b>	
LC50 - Риби [1]	10 mg/l Source: ECHA
EC50 - Ракообразни [1]	4,7 mg/l Source: ECHA
EC50 72h - Водорасли [1]	4,9 mg/l Source: ECHA

<b>Титаниев диоксид; [под формата на прах с 1% или повече аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
LC50 - Риби [1]	> 100 mg/l

**ПОЛИЕСТЕРНА ШПАКЛОВКА BUMPER**

EC50 72h - Водорасли [1]	> 50 mg/l Source: ECHA
--------------------------	------------------------

**12.2. Дълготрайност и възможност за разграждане**

Няма допълнителна подходяща информация. \*

**12.3. Способността за биоакмулиране**

<b>Стирол (100-42-5)</b>	
Коефициент на разпределение n-октанол / вода(Log Pow)	2,95 Source: HSDB,ChemIDplus

**12.4. Мобилност в почвата**

Няма допълнителна подходяща информация. \*

**12.5. Резултати от оценката на стойности PBT и vPvB.**

Няма налични данни.

**12.6. Характеристики, нарушаващи функциите на хормоналната система \***

Няма допълнителна подходяща информация.

**12.7. Други неблагоприятни ефекти\***

Няма допълнителна подходяща информация.

**РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**

**13.1. Методи за обезвреждане на отпадъци от продукта:**

Местни разпоредби (отпадъци): Изхвърлете в съответствие с приложимите разпоредби.

Методи за обезвреждане на отпадъци от продукта:: Изхвърлете съдържанието/контейнера, както е препоръчано от оторизиран център за сортиране и събиране.

Препоръки за изхвърляне на отпадъчните води: Не изхвърляйте продукта в канализационната система.

Препоръки за изхвърляне на продукта/опаковката: Изхвърлете продукта и опаковката като опасни отпадъци. Не изхвърляйте заедно с битовите отпадъци. След почистване рециклирайте или изхвърлете в оторизирано предприятие.

Допълнителна информация: В контейнера могат да се натрупат запалими пари. \*




Код по Европейския каталог на отпадъците (LoW):

08 04 09\* - Отпадъчни лепила и уплътнители, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

15 01 10\* - Опаковки, съдържащи остатъци от или замърсени с опасни вещества (напр. пестициди от токсикологичен и токсикологичен клас I и II- много токсични и токсични)

**РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТ**

В съответствие с на ADR / IMDG/ IATA:

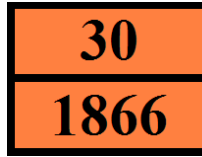
ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Номер UN или Номер идентификационен ID</b>		
UN1866	UN1866	UN1866
<b>14.2. Правилно име за транспортиране на UN</b>		
СМОЛА, РАЗТВОР *	RESIN SOLUTION *	Resin solution *
Описание на транспортния документ		
UN 1866 СМОЛА, РАЗТВОР, 3, III, (D/E)	UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, III (30°C c.c.)	UN 1866 Resin solution, 3, III
<b>14.3. Клас (-ове) опасности при транспорта</b>		
3	3	3
		
<b>14.4. Група за опаковане</b>		
III	III	III
<b>14.5. Опасност за околната среда</b>		
Продукт, опасен за околната среда: Не	Продукт, опасен за околната среда: Не Морско замърсение: Не	Продукт, опасен за околната среда: Не
Няма допълнителна подходяща информация.		

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите\***

Автомобилен път:

## ПОЛИЕСТЕРНА ШПАКЛОВКА BUMPER

Класификационен код(ADR):	F1
Ограничени количества (ADR):	5 L
Специални разпоредби за опаковане (ADR):	PP1
Специални разпоредби за опаковане общо(ADR):	MP19
Транспортна категория (ADR):	3
Специални разпоредби за превоза - части от пратката:	V12



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

**Морски транспорт:**

Особени разпоредби (IMDG):	223 955
Ограничени количества (IMDG):	5 L
Специални разпоредби за опаковане (IMDG):	PP1
Nr EmS (Огън):	F-E
Nr EmS (Разлив):	S-E
Категория на разпределение на натоварването (IMDG):	A

**Въздушен транспорт**

Няма налични данни.

**14.7. Морски транспорт в насипно състояние 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**

## 15.1.1. 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 разрешения): Не съдържа вещества, изброени в приложение XIV на REACH (Списък за разрешения).

Списък на кандидатите по REACH (SVHC): Не съдържа вещества, включени в списъка на кандидатите по REACH.

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Съгласие след предварителна информация): Не съдържа вещества, включени в списъка на PIC (Регламент на ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Регламент за трайните органични замърсители (ЕС 2019/1021, Трайни органични замърсители): Не съдържа вещества, включени в списъка на трайно устойчивите органични замърсители (Регламент (ЕС) 2019/1021 относно трайните 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 материали (ЕС 2019/1148): Съдържа вещества, включени в списъка на прекурсорите на взривни материали (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 субстанции (Регламент (ЕО) № 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани в незаконното производство на наркотични и психотропни вещества).

## 15.2.1. Други разпоредби\*

**Полша:**

Други разпоредби:

- Информационен лист за безопасност Формат ЕС в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията.
- Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно 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 регламенти (ЕИО) № 793/93 и (ЕИО) № 1488/94 на Съвета, както и на Директива 76/769/ЕО на Съвета и директиви 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО на Комисията.
- Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етикетирването и опаковането на субстанции и смеси, за изменение и отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.
- Договор ADR: Изявление на правителството от 15 февруари 2021 г. относно влизането в сила на измененията на приложения А и Б към Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе (ADR), сключена в Женева на 30 септември 1957 г. (ОВ 2021, позиция 874).

**15.2. Оценка на химическата безопасност**

Не е направена.

**РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ****Знаци за промяна:**

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

**Обяснение на съкращенията и съкращенията, използвани в информационния лист за безопасност:**



## ПОЛИЕСТЕРНА ШПАКЛОВКА BUMPER

ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища. *
ADR	Европейско споразумение 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 (BZT) *
COD	Chemical хемическа нужда от кислород(ChZT)*
DMEL	Производно ниво живот с минимални ефект*
DNEL	Производно Ниво което* причинява промени
№ EC	Номер на химикал в Европейския списък на съществуващите търговски обозначителни вещества (EINECS) англ. European Inventory of Existing Chemical Substances), в Европейския списък на Нотифицираните Химични Субстанции (ELINCS - англ. European List of Notified Chemical Substances)или номер от списъка на химикалите, изброени в публикацията „Вече не полимери“.
EC50	Средна ефективна концентрация *
EN	европейската норма *
IARC	Международна агенция за изследване на рака *
IATA	Международна асоциация на въздушните превозвачи*
IMDG	Международен морски транспорт на опасни товари *
LC50	Концентрация на веществото, предизвикваща смъртта на 50% от популацията на изпитваните организми *
LD50	Доза, причиняваща смъртта на 50% от популацията на изпитвания организъм *
LOAEL	Най-ниското ниво, при което се наблюдават вредни промени *
NOAEC	Концентрация, при която не се наблюдават неблагоприятни промени *
NOAEL	Ниво на дозата, при което не се наблюдават неблагоприятни промени *
NOEC	най-високата концентрация, при която не се наблюдава вредоносните последици промени*
OECD	Организация за Икономическо Сътрудничество и Развитие *
OEL	Гранична стойност на професионална експозиция *
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество *
PNEC	Предвидена не предизвикващи промени в околната среда *
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари *
SDS	Информационен лист за безопасност *
STP	Пречиствателна станция за отпадъчни води *
ThOD	Теоретична потребност от кислород (ТПК) *
TLM	Среден праг на приемливост*
LZO	Летливи органични съединения *
N.O.S.	Не е определено по друг начин *
vPvB	Много траен и с висока способност на биоакмулиране*
ED	Характеристики, нарушаващи функциите на хормоналната система *
№ CAS	цифрово обозначение, присвоено на химическо вещество от американската организация Chemical Abstracts Service (CAS).
NDS	най-високите допустими концентрации на вещества, вредни за здравето в работната среда.
NDSch	Най-висока допустима моментна концентрация,
NDSP	максимално допустима горна граница на концентрацията.
DSB	допустима концентрация в биологичен материал.
№ UN	четирицифров идентификационен номер на вещество, препарат или продукт в съответствие с модела на ONZ...

Източници на данни: ECHA (Европейска агенция по химикали).

Насоки за обучение: Насоки за обучение: Използвайте в съответствие с правилата и процедурите за здраве и безопасност.

**Пълното значение на предупрежденията за опасност и рискови фрази се съдържа в раздел 2- 15.**

Acute Tox. 4	Остра токсичност (след експозиция при вдишване), кат. 4.
Carc. 2	Канцерогенност, кат. 2.
EUN211	Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респираторни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла.
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, кат. 2.
Flam. Liq. 3	Запалими течности, кат. 3.
H226	Запалима течност и пари.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H361d	Предполага се, че уврежда плода в утробата на майката
H372	Причинява увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция
Repr. 2	Репродуктивна токсичност, категория на опасност 2.
Skin Irrit. 2	Каустик / дразнещ ефект върху кат. 2.
STOT PE 1	Токсичен ефект върху определени органи - повтаряща се експозиция кат. 1.

Класификация и процедура, използвана за определяне на класификацията на сместа в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

	[CLP] *:	
Flam. Liq. 3	H226	Въз основа на резултатите от изследванията
Skin Irrit. 2	H315	Метод на изчисление
Eye Irrit. 2	H319	Метод на изчисление
Repr. 2	H361d	Оценка от експерта
STOT RE 1	H372	Метод за изчисление

Предоставената информация отговаря на настоящите ни познания и има за цел да предостави описание на продукта само за изискванията за здраве, безопасност и околна среда. Поради това те не трябва да се разбират като гаранция за конкретни характеристики на продукта. \*

**Промени спрямо предишния лист за безопасност:**

Актуализация на разделите:

1: добавени са подраздели 1.2.1., 1.2.2.

6: добавени подраздели 6.1.1., 6.1.2.

8: добавени подраздели 8.1.1., 8.1.2., 8.1.3., 8.1.4., 8.1.5., 8.2.1., 8.2.2. (и следващите подраздели), 8.2.3.

9: добавени подраздели 9.2.1., 9.2.2.

11: преформулиране на заглавието на подраздел 11.1: Информация за класовете на опасност, както е определено в Регламент (ЕО) № 1272/2008

12: нов подраздел 12.6: Характеристики, нарушаващи функциите на хормоналната система.

14: Преформулиране на подраздел 14.7: Морски транспорт в насипно състояние в съответствие с инструментите на ИМО.

15: добавени подраздели 15.1.1, 15.1.2.

Промени в съдържанието на параграфите(обозначени със символа: \*):

1,1, 1,2, 2,1, 2,2, 2,3, 3,2, 4,1, 4,2, 4,3, 5,1, 5,2, 5,3, 6,1, 6,2, 6,3, 7,1, 7,2, 7,3, 8,1, 8,2, 9,1, 9,2, 10,3, 10,4, 10,5, 10,6, 11,1, 11,2, 12,1, 12,2, 12,3, 12,4, 12,5, 12,6, 12,7, 13,1, 14,2, 14,6, 14,7, 15,1, 16.

Обща актуализация.

**Номер на Листа:** 00-0P1L-0223-V6