

ШПАКЛОВКА MULTISOFT

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификация на продукта *

Форма на продукта: Смес
Наименование: ШПАКЛОВКА MULTISOFT
Търговско наименование: MULTISOFT

UFI:
1PQ0-K05N-X000-FAKJ БЯЛ
5SQ0-20V2-700G-4P5M БЕЖ

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

1.2.1. Съответстващи идентифицирани употреби*
Употреба на веществото/сместа: За професионална употреба в автомобилното лакиране.

1.2.2. Препоръчителни употреби*
Няма допълнителна подходяща информация.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

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

Допълнителна информация: България:
Клиника по токсикология към МБАЛСМ «Н.И.Пирогов»
Телефон за спешни случаи:
+359 02 9154 409 (в стандартно работно време без събота и неделя)
+359 02 9154 346 (непрекъснато обслужване)

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа*

Класификация съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2008[CLP]:
Запалими течни вещества, кат. 3, H226
Корозивно действие / дразнещ ефект върху кат. 2, H315
Сериозно увреждане на очите/ дразнещо действие на очите 2, H319
Действа дразнещо действие на очите, кат. 2, H361d
Токсичност на целеви органи при (еднократно излагане) кат. 1, H372
Пълен текст на H и EUH- изявленията: вж. раздел 16.

2.2. Елементи на етикета

Съдържа:
Стирол

Пиктограми:



GHS02 GHS07 GHS08 *
Сигнална дума: **Опасност.**

Предупреждения за опасност:
H226 Запалими течност и пари.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

ШПАКЛОВКА MULTISOFT

- H361d Предполага се, че уврежда плода в утробата на майката.
H372 Причинява увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Препоръки за безопасност:

- P210 Да се пази на далеч от топлина, нагорещени повърхности. искри, открит огън и други източници на запалване.
Тютюнопушенето забранено.
P260 Да не се вдишва прах, изпарения. *
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 на лекар.

Списък на фразите EUN:
EUN211 Внимание! При разпръскване могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдишвайте спрея или мъглата.*

2.3. Други опасности

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

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

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВКИ/ ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества

Не е приложимо.

3.2. Смеси

Текст	Идентификация на продукта	%	Класификация съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2008[CLP]
стирол веществото има гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (PL) (Забележка D)	Номер CAS: 100-42-5 Номер WE: 202-851-5 Индекс номер: 601-026-00-0 REACH-номер: 01-2119457861-32	15-18	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4(Вдишване), H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Flam. 2, H361d; STOT RE 1, H372
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 (PL) (Забележка V) (Забележка W) (Забележка 10)	Номер CAS: 13463-67-7 Номер WE: 236-675-5 Индекс номер: 022-006-00-2 REACH-номер: 01-2119489379-17	<15	Carc. 2, H351
Ацетон * субстанцията вещество с гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (PL); вещество с гранична стойност на Общността за експозиция на работното място *.	Номер CAS: 67-64-1 Номер WE: 200-662-2 Индекс номер: 606-001-00-8 REACH-номер: 01-2119471330-49	<1	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

Забележка 10: Класификацията като респираторен канцероген 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 формата, в която 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 трябва да бъде пуснато на пазара под формата на влакна (с диаметър $< 3 \mu\text{m}$, дължина $> 5 \mu\text{m}$ и съотношение на страните $\geq 3:1$) или като частици от веществото, отговарящи на критериите на C30 за влакна или като частици с модифицирана химична повърхност, техните опасни свойства трябва да бъдат оценени в съответствие с дял II от настоящия регламент, за да се прецени дали е необходима по-висока категория (Carc. 1B или 1A) и/или допълнителни пътища на експозиция (орален или дермален).
Забележка W: Установено 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 представлява описание на специфичните токсични ефекти на веществото, а не критерий за класифициране съгласно настоящия регламент. *

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

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание за мерките на първа помощ

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

Дихателни пътища:

ШПАКЛОВКА MULTISOFT

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

Кожа:

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

Очи:

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

Храносмилателна система:

В случай на поглъщане Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно се обадете на лекар.*

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

Симптоми/ефекти при вдишване: Парите могат да предизвикат сънливост или световъртеж.

Симптоми / Ефекти след контакт с кожата: Продължителният или многократен контакт може да причини изсушаване на кожата.

Симптоми/ефекти след контакт с кожата: Може да предизвика дразнене на очите.

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

Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Средства за гасене на пожар

Препоръчителни пожарогасители: Прах за гасене на пожар, CO₂, устойчива на алкохол пяна или водна струя. *

Препоръчителни пожарогасители: 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 дихателен апарат. Пълно защитно облекло. *

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Защитно оборудване: Отстранете всички източници на запалване. Осигурете адекватна вентилация. Трябва да се избягва всякакъв пряк или непряк контакт с освободените компоненти. Избягвайте контакт с кожата и очите. Използвайте необходимите лични предпазни средства. Вижте раздел 8 от лист за безопасност. *

6.2.1. За лицата, отговорни за спешни случаи

Не предприемайте интервенции без подходящо защитно оборудване. Вижте раздел 8 от лист за безопасност. *

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Предотвратяване на разпространението на замърсяването: Покрийте разлива с негорим материал, като 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

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа:

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

Препоръки относно хигиената:

Изперете замърсените дрехи преди следващата употреба. Не изнасяйте замърсеното защитно облекло извън работното място. Не

ШПАКЛОВКА MULTISOFT

яжте, не пийте и не пушете, когато използвате продукта. Измивайте ръцете си след всеки контакт с продукта. *

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

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

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма допълнителна подходяща информация. *

РАЗДЕЛ 8: КОНТОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯ/ ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

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

Стирен (100-42-5)	
Полша– Максимално допустими концентрации на работното място	
Местно наименование	Стирол
NDS (OEL TWA)	50 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	100 mg/m³
Нормативна референция	ОВ. 2018 г., позиция 1286
Титаниев диоксид; [под формата на прах, съдържащ 1% или повече частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm].(13463-67-7)	
Полша– Максимално допустими концентрации на работното място	
Местно наименование	Титаниев диоксид
NDS (OEL TWA)	10 mg/m³ вдишвана фракция
Забележка	Вдишвана част - частта от аерозола, попадаща през носа и устата, която, когато се отложи в дихателните пътища, представлява риск за здравето. Едновременно определяне на концентрациите на респирабилната фракция на кристалния силициев диоксид е задължително.
Нормативна референция	ОВ. 2018 г., позиция 1286
Ацетон (67-64-1)	
ЕС– ориентировъчна гранична стойност на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Ацетон
IOEL TWA (ppm)	500 ppm
Нормативна референция	COMMISSION DIRECTIVE 200/39/EC
Полша– Максимално допустими концентрации на работното място	
Местно наименование	Ацетон
NDS (OEL TWA)	600 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	1800 mg/m³
Нормативна референция	ОВ. 2018 г., позиция 1286

8.2.1. Препоръчителни процедури за наблюдение*

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

8.3.1. Образуване на замърсители на въздуха*

Няма допълнителна подходяща информация.

8.4.1. DNEL и PNEC*

Стирен (100-42-5)	
DNEL/DMEL (Служители)	
Остри - системни ефекти, след вдишване	100 mg/m³
Остри - местни ефекти, след вдишване	100 mg/m³
Дългосрочни - системни ефекти, след вдишване	100 mg/m³
Дългосрочни - местни ефекти, след вдишване	100 mg/m³
DNEL/DMEL (обща популация)	
Остри - системни ефекти, след вдишване	10 mg/m³
Остри - местни ефекти, след вдишване	10 mg/m³
Дългосрочни - системни ефекти, след поглъщане	7,7 µg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочни - системни ефекти, след вдишване	1 mg/m³
Дългосрочни - местни ефекти, след вдишване	1 mg/m³
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (сладка вода)	0,04 mg/l
PNEC aqua (морска вода)	0,04 mg/l
PNEC (Седимент)	
PNEC седимент (сладка вода)	0,418 mg/kg сухо тегло
PNEC седимент (морска вода)	0,418 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,146 mg/kg сухо тегло
Ацетон (67-64-1)	
DNEL/DMEL (Служители)	
Остри - местни ефекти, след вдишване	2420 mg/m³
Дългосрочно - системни ефекти, при контакт с кожата	186 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочни - системни ефекти, след вдишване	1210 mg/m³
DNEL/DMEL (обща популация)	
Дългосрочни - системни ефекти, след поглъщане	62 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочни - системни ефекти, след вдишване	200 mg/m³

ШПАКЛОВКА MULTISOFT

Дългосрочно - системни ефекти, при контакт с кожата	62 mg/kg телесно тегло/ден
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (сладка вода)	10,6 mg/l
PNEC aqua (морска вода)	1,06 mg/l
PNEC aqua (периодично, сладка вода)	21 mg/l
PNEC (Седимент)	
PNEC седимент (сладка вода)	30,4 mg/kg сухо тегло
PNEC седимент (морска вода)	3,04 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	29,5 mg/kg сухо тегло
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателни станции за отпадни води	100 mg/l

8.5.1. Управление на рискови интервали *
Няма допълнителна подходяща информация.

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол*

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

8.2.2. Индивидуални мерки за защита, като например 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: **Защитни ръкавици.**

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

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	Норми
Газова маска с тип филтър	Филтър A1/B1		EN 14387

8.2.2.4. Топлинни опасности*
Няма допълнителна подходяща информация.

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

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние	течност с висок вискозитет
Вид	течност *
Цвят	бял/ бежов*
Миризма:	Сладък до проникващ аромат
Граница на мириса:	0,43 мг/м³ (стирен), винилбензен *
Температура на топене	не е приложимо*
Температура на замръзване	не е налична*
Температура на кипене	146°C
Запалимост (твърдо вещество, газ)	не е приложимо
Граница на експлозивност	няма данни *
Граници на експлозия	% долна: 1,1 об%, горна: 8,0 vol% (стирен, винилбензен*)
Температура на запалване	30°C

ШПАКЛОВКА MULTISOFT

Температура на самозапалване	490°C
Температура на разпадане	не е налична
pH	не е налично*
Кинематичен вискозитет	не е наличен*
Динамичен вискозитет	26000-35000mPa.s*
Разтворимост (във вода)	много слаба
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (Log Kow)	не е наличен *
Налягане на парите	около 7.3 hPa (стирен, винилбензен *)
Налягане на парите при 50°C	не е налично *
Плътност	1,2 g/cm3 *
Относителна плътност *	не е налична *
Относителна плътност на парите при 20°C	няма данни *
Относителна плътност на смес от наситени пари и въздух	3,6 (стирен, винилбензен)*
Характеристики на частиците	не е налично*

9.2. Друга информация

9.1. 2. Информация във връзка с класовете на физична опасност*
Няма допълнителна подходяща информация.

9.2. 2. Други характеристики за безопасност*
Няма допълнителна подходяща информация.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реакционна способност

Продуктът не е реактивен при нормални условия.

10.2. Химична стабилност

Продуктът не е реактивен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Може да предизвика силни реакции с алкални продукти, както и с органични продукти като алкохоли или амини. При излагане на високи температури може да настъпи 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. *

10.5. Несъвместими материали

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

10.6. Опасни продукти при разпадане

В резултат на разлагането може да се образуват въглероден окис и други токсични газове.
При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни продукти на разпадане. *

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

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

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

Стирен (100-42-5)	
LD50 устно, плъх	5000 mg/kg Source ECHA
LD50, кожа, плъх	>2000 mg/kg Source: ECHA
LC50 при вдишване - плъх (изпарения)	11,8 mg/l Source: ECHA

Титаниев диоксид; [под формата на прах, съдържащ 1% или повече частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm].(13463-67-7)	
LC50 Вдишване- плъх(Прах/мъгла)	>6,82 mg/l Source: ECHA

Ацетон (67-64-1)	
LD50 устно, плъх	5800 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: female
LD50 кожа, заек	> 7400 mg/kg Source: ECHA
LC50 Вдишване - Плъх	76 mg/l air Animal: rat, Animal sex: female, 95% CL: 65,2 - 88,4
LC50 Вдишване - Плъх(Двойка)	76 mg/l Source: ECHA

Корозивност/дразнене на кожата: дразнещ ефект върху кожата.

Титаниев диоксид; [под формата на прах, съдържащ 1% или повече частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm].(13463-67-7)	
pH	7 Source: ECHA

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Дразнещо действие на очите.

Титаниев диоксид; [под формата на прах, съдържащ 1% или повече частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm].(13463-67-7)	
pH	7 Source: ECHA

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата: не е класифициран (въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени).
Мутагенност на зародишните клетки: Не е класифициран (въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени).
Канцерогенност: Не е класифициран (въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени).

Стирен (100-42-5)	
Група IARC	2B - Може да е канцерогенен за хората

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

Токсичност за репродукцията: Предполага се, че уврежда плода в утробата на майката.

Ацетон (67-64-1)	
LOAEL (животно/женско, F0/P)	11298 mg/kg телесно тегло Animal: mouse, Animal sex: female
NOAEL (животно/женско, F0/P)	900 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Generation not specified (migrated information)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция: не е класифициран (въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени).

Стирен (100-42-5)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Предизвиква увреждане на органите (слухови органи) при продължителна или повтаряща се експозиция.

Опасност при вдишване (въз основа на наличните данни критериите за класификацията не са изпълнени).

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

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

Опасности за водната среда, краткосрочни (остри): не е класифициран (въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени).
Опасен за водната среда, дългосрочен (хроничен): не е класифициран (въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени).
Той не се разгражда бързо.

Стирен (100-42-5)	
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
Титаниев диоксид; [под формата на прах, съдържащ 1% или повече частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm].(13463-67-7)	
LC50 - Риби [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Водорасли [1].	> 50 mg/l Source: ECHA
Ацетон (67-64-1)	
LC50 - Риби [1]	6210 – 8120 mg/l Source: ECHA
LOEC (хроничен)	> 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (хроничен)	≥ 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Устойчивост и разградимост
Няма допълнителна подходяща информация. *

12.3. Биоакумулираща способност

Стирен (100-42-5)	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (Log Pow)	2,95 Source: HSDB, CHemIDplus *
Ацетон (67-64-1) *	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (Log Pow)	-0,24 Source: ICSC *

12.4. Преносимост в почвата
Няма допълнителна подходяща информация. *

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB
Няма допълнителна подходяща информация. *

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

ШПАКЛОВКА MULTISOFT

12.7. Други неблагоприятни ефекти
Няма допълнителна подходяща информация. *

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци:

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 отпадъчните води:	Изхвърлете продукта и опаковката като опасни отпадъци. Не изхвърляйте заедно с битовите отпадъци. След почистване рециклирайте или изхвърлете в оторизирано съоръжение.
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. токсикологични пестициди от токсикологичен клас I и II много тоскични и тоскични).

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

ADR	IMDG	IATA
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер		
UN1866	UN1866	UN1866
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН		
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
14.3. Клас (-ове) опасности при транспортиране		
3	3	3
		
14.4. Опаковъчна група		
III	III	III
14.5. Опасност за околната среда		
Опасен за околната среда продукт: Не	Опасен за околната среда продукт: Не Замърсяване на морската среда: Не	Опасен за околната среда продукт: Не
Няма допълнителна подходяща информация.		

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Пътен транспорт:
Класификационен код (ADR): F1
Ограничени количества (ADR): 5l
Специални разпоредби за опаковане (ADR): PP1
Разпоредби за съвместно опаковане (ADR): MP19
Транспортна категория (ADR): 3
Специални разпоредби за превоза - брой на опаковки: V12



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

Морски транспорт:
Специални разпоредби за (IMDG): 223 955
Ограничени количества (IMDG): 5 L
Специални разпоредби за опаковки (IMDG): PP1

ШПАКЛОВКА MULTISOFT

№ EmS (огън): F-E
№ EmS (разлив): S-E
Категория на разпределение на натоварването (IMDG): A

Въздушен транспорт:
Няма данни.

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация
Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

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 никакво вещество, включено 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 с предварително информирание): Не съдържа вещества, включени в списъка PIC (Регламент 649/2012 на ЕС относно износа и вноса на опасни химикали).
Регламент за устойчивите органични замърсители (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители): Не съдържа вещества, включени в списъка на устойчивите органични замърсители (Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители).
Регламент относно изчерпването на озоновия слой (ЕС 1005/2009): Не съдържа вещества, включени в списъка на веществата, които нарушават озоновия слой (Регламент 1005/2009 на ЕС относно веществата, които нарушават озоновия слой).
Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148): Съдържа вещества, включени в списъка на прекурсорите на взривни вещества (Регламент (ЕС) 2019/1148 относно пускането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества).
ПРИЛОЖЕНИЕ II ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ: Списък на веществата в самостоятелен вид или в смеси или вещества, за които в срок от 24 часа трябва да се докладват подозрителни сделки и значителни случаи на изчезване и кражба.

Наименование	Номер CAS	Кодове по Комбинираната номенклатура(CN)	Код по Комбинираната номенклатура за смеси без компоненти, които биха определили класирането в друг код по CN
Ацетон	67-64-1	2914 11 00	Ex 3824 99 92

Виж:
https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004): Съдържа субстанция(и) от списъка на прекурсорите на наркотични вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на някои вещества, използвани за незаконно производство на наркотични и психотропни вещества).

Наименование	Обозначение CN	Номер CAS	Код по КН	Категория	Праг	Приложение
Ацетон		67-64-1	2914 11 00	Категория 3		Приложение I

15.2.1. Други разпоредби*
Полша:
Други разпоредби:
• Информационен лист за безопасност във формат ЕС в съответствие с Регламент на Комисията. (ЕС) 2020/878.
• Регламент на Европейския Парламент и на Съвета (ЕО) № 1907/2006 от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали, 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/ЕИО на Съвета и директиви на Комисията 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО.
• Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.
• Споразумение за ADR: Изявление на правителството от 15 февруари 2021 г. относно влизането в сила на измененията на приложения А и 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 безопасност на химичното вещество или смес
Не е направена.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Признаци на промяна:
Информационен лист за безопасност във формат ЕС в съответствие с Регламент на Комисията. (ЕС) 2020/878.

ШПАКЛОВКА MULTISOFT

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

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 (БПК)*
COD	Химическа потребност от кислород (ХПК)*
DMEL	Производно ниво, предизвикващо минимална промяна*
DNEL	Получена не действаща доза/концентрация*
Номер ЕС	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 Вещества (ELINCS)-.ang. European List of Notified Chemical Substances)или номер от списъка на химикалите, изброени в публикацията „Вече не полимери“.
EC50	Средна ефективна концентрация*
EN	Европейския стандарт *
IARC	Международна Агенция за Изследване на Рака*
IATA	Международна асоциация на въздушните превозвачи*
IMDG	Международен морски транспорт на опасни товари*
LC50	Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация*
LD50	Летална доза за 50% от членовете на тестова популация*
LOAEL	Най-ниското ниво, при което се наблюдават вредни промени*
NOAEC	Концентрация, при която не се наблюдават неблагоприятни промени*
NOAEL	Ниво на дозата, при което не се наблюдава неблагоприятен ефект *.
NOEC	Най-високата концентрация, при която не се наблюдават вредни промени*
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие *
OEL	Гранична стойност на професионална експозиция*
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество *.
PNEC	Предвидена концентрация, която не причинява промени в околната среда*
RID	Правила за международен железопътен превоз на опасни товари*
SDS	Информационен лист за безопасност *
ThOD	Теоретична потребност от кислород (THOD) *
TLM	Средната граница на допустимост*
LZO	Летливи органични вещества.*
N.O.S.	Неопределени по друг начин*
vPvB	Вещества много устойчиви и много биоакмулиращи*
ED	Ендокринни разрушителни свойства *
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	Най-висок допустим таван на концентрация
DSB	допустима концентрация в биологичен материал.
Номер UN-	четирицифров идентификационен номер на вещество, препарат или продукт в съответствие с модела на ONZ.

Пълно значение на фразите H и EUN:

Acute Tox. 4(При вдишване)	Остра токсичност (след експозиция при вдишване, категория 4. *
Carc. 2	Канцерогенност, категория 2. *
EUN211	Внимание! При разпръскване могат да се образуват опасни респираторни капки. Не вдишвайте спрея или мъглата. *
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите, категория 2. *
Flam. Liq. 2	Запалими течности, категория на опасност 2. *
Flam. Liq. 3	Запалими течности, категория на опасност 3.
H225	Силно запалими течност и пари. *
H226	Запалими течност и пари.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж. *
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 2. *
Skin Irrit. 2	Корозивно действие/дразнене на кожата, категория 2. *
STOT RE 1	Токсични ефекти върху целевите органи - многократна експозиция, категория 1.
STOT SE 3	Токсични ефекти върху целевите органи- еднократна експозиция, категория 3. *

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 изпитването
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

Други източници на данни:**ECHA** European Chemicals Agency**TOXNET** Toxicology Data Network

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

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 в картата в сравнение с предишната версия:

Промени в картата:

Актуализация на разделите:

1: добавени са подраздели 1.2.1., 1.2.2.

6: добавени са 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 са подраздели 9.2.1., 9.2.2.

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

12: нов подраздел 12.6: Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

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

15: добавени са подраздели 15.1.1, 15.1.2.

Промени в съдържанието на параграфите (отбелязани със символ: *):

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, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 13.1, 14.1, 14.2, 14.6, 14.7, 15.1, 16.

Обща актуализация.

Номер на Листа: 00-0P1L-0223-V4