

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта:	Смес
Наименование:	Полиестерна шпакловка
Търговско наименование:	ШПАКЛОВКА MICRO GLASS
UFI код:	9CR0-M0PU-C00Y-R282

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, 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. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Предприятие **RANAL Sp. z o.o.**
Ul. 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]:	
Течни вещества лесно запалителни, кат. 3	H226
Корозивност/дразнене на кожата кат. 2	H315
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, кат. 2	H319
Токсичност за репродукцията, кат. 2	H361d
СТОО (специфична токсичност за определени 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.**

ПОЛИЕСТЕРНА ШПАКЛОВКА MICRO GLASS

Предупреждения за опасност:
H226 Запалими течност и пари.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H361d Предполага се, че уврежда оплодителната плода.
H372 Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

Препоръки за безопасност:
P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P260 Не вдишвайте 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 в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/.

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: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества

Не е приложимо.

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация на продукта	%	Класификация съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Стирен веществото има гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (БГ) (Забележка D)	Номер CAS: 100-42-5 ЕО номер: 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

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". *

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

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

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

Дихателни пътища:
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:

ПОЛИЕСТЕРНА ШПАКЛОВКА MICRO GLASS

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 необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Симптоматично лечение. *

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Средства за гасене на пожар

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, изолиран предпазващ апарат за дишане. Пълно предпазно 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*:

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.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи*:

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

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

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 е 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 несъвместимости

Технически мерки: Заземете/обединете контейнера и приемащото оборудване.

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

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

Няма допълнителна подходяща информация. *

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

ПОЛИЕСТЕРНА ШПАКЛОВКА MICRO GLASS

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/m ³
NDSch (OEL STEL)	100 mg/m ³
Нормативна референция	ОВ. 2018 г., позиция 1286

8.1.2. Препоръчителни процедури за мониторинг *

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

8.1.3. Замърсителите на въздуха се образуват *

Няма допълнителна подходяща информация.

8.1.4. DNEL и PNEC *

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

8.1.5. Управление на рискови групи *

Няма допълнителна подходяща информация.

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол*

Осигурете добра вентилация 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/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	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. Термични опасности*

Няма допълнителна подходяща информация.

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда*

Избягвайте изпускането в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на агрегация *	течност *
Цвят	зелен *
Аромат	характерен, сладък *
Праг на миризма	0,43 mg/m ³ 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	не е налична *
pH	не е налично *
Вискозитет, кинематичен	не е налична
Разтворимост (във вода)	много слаба
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	не е налично *
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 ³ *
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 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 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. *

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

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: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за класовете на опасност, 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).

Стирен (100-42-5)	
LD50 прием чрез устата, плъх	5000 mg/kg Source: ECHA
LD50, на кожата, плъх	> 2000 mg/kg Source: ECHA
LC50 Вдишване - плъх (парите)	11,8 mg/l Source: ECHA

Корозивност/дразнене на кожата: Предизвиква дразнене на кожата.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Дразнещо действие на очите.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата: 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).

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

Токсичност за репродукцията: Предполага се, че уврежда оплодителната плода.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция: Некласифицирано (въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени).
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция: Причинява увреждане на органите (орган на слуха) посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

Стирен (100-42-5)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Причинява увреждане на органите (орган на слуха) посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

Опасност при вдишване: 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.

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

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

12.4. Преносимост в почвата
Няма допълнителна подходяща информация. *

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB
Няма налични данни.

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

12.7. Други неблагоприятни ефекти*
Няма допълнителна подходяща информация.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
13.1. Методи за третиране на отпадъци

ПОЛИЕСТЕРНА ШПАКЛОВКА MICRO GLASS

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 ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

В съответствие с ADR/IMDG/IATA:

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) на опасност при транспортиране		
3	3	3
		
14.4. Опаковъчна група		
III	III	III
14.5. Опасности за околната среда		
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 транспорт:

Класификационен код (ADR):
Ограничени количества (ADR):
Специални разпоредби за опаковане (ADR):
Специални разпоредби за опаковане общо (ADR):
Транспортна категория (ADR):
Специални разпоредби за превоза - части от пратката:

F1
5 L
PP1
MP19
3
V12



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

D/E

Морски транспорт:

Особени разпоредби (IMDG):
Ограничени количества (IMDG):
Специални разпоредби за опаковане (IMDG):
№ EmS (Пожар):
EmS № (Разлив):

223, 955
5 L
PP1
F-E
S-E

ПОЛИЕСТЕРНА ШПАКЛОВКА MICRO GLASS

Категория на разпределение на натоварването (IMDG): A

Въздушен транспорт

Няма налични 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 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).

15.1.2. Други разпоредби *

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/ЕИО 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, етикетането 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.

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

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:

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	Химична потребност от кислород (ХПК) *
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 *

ПОЛИЕСТЕРНА ШПАКЛОВКА MICRO GLASS

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	четирицифрен идентификационен номер на веществото, сместа или изделието в съответствие с Моделните правила на ООН.

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:

Acute Tox. 4	Остра токсичност (след експозиция при вдишване), кат. 4. *
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, кат. 2. *
Flam. Liq. 3	Запалими течности, кат. 3.
H226	Запалими 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 оплодителната плода.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
Repr. 2	Токсичност за репродукцията, кат. 2.
Skin Irrit. 2	Корозивност/дразнене на кожата, кат. 2. *
STOT RE 1	СТОО (специфична токсичност за 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 на 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.