

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

1.1. Идентификатор на продукта
REPAIR BOX КОМПЛЕКТ ЗА РЕМОНТ **UFI: F030-P03R-S00P-Y54S**
POLYESTER RESIN ПОЛИЕСТЕРНА СМОЛА **UFI: YK80-J0YJ-P00U-YC0Y**

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

Покрития за автомобили за професионална употреба.

1.3. Подробности за доставчика на информационния лист за безопасност

Предприятие

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 в България: Ada Color Ltd.

176 Brezovsko Shose, str.
4003 Plovdiv, Bulgaria
Mobile: +359896663052
Tel.: +35932940456
Fax: +35932940457
Web: adacolor-bg.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

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

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

Класификация 1272/2008/ЕС:

Леснозапалими течности, категория на опасност 3, H226.
Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2, H315
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на 2, H319
Токсичност за репродуктивната система, категория на 2, H361d
Токсичност за специфични целеви органи - многократна експозиция, Категория 1, H372:
Пълен списък H - и изявления на фразите EUN: вижте раздел 16

2.2. Елементи на етикета

Съдържа: Стирол.

Пиктограми:



Сигнална дума: **Опасност.**

Фрази относно опасностите (CLP):

H226 Лесно запалими 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

Фрази посочващи предпазни мерки (CLP):

P210 Да се пази на далеч от топлина, нагорещени повърхности. искри,открит огън и други източници на запалване.
Тютюнопушенето 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.

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 Регламента 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 % теглото*

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

Не е приложимо.

3.2. Смеси**Стирол**

веществото има гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (PL) (Забележка D)*

30-40%

EO: 202-851-5

CAS: 100-42-5

Индекс №: 601-026-00-0

Регистрационен номер: 01-2119457861-32-XXXX

Класификация 1272/2008/EO: Flam. Liq. 3, H226; Flam. 2, H361d; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; STOT Rep. 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 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: В случай на затруднено дишане преместете или изведете пострадащото 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 съвет/потърсете медицинска 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. При евентуален контакт с очите изплакнете веднага обилно с 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 необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Симптоматично лечение.*

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ**5.1. Средства за гасене на пожар**

Подходящи средства за гасене: прах, устойчива на алкохол пяна, въглероден диоксид, водна мъгла.

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

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

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. В случай на пожар може да се образува въглероден оксид и други токсични газове.

5.3. Съвети за пожарникарите

Не предприемайте интервенции без подходящо защитно оборудване. Самостоятелен, изолиращ 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**

За лица, които не принадлежат към спешния персонал:

Отстранете източниците на запалване. Подсигурете достатъчна вентилация на помещението. Избягвайте директен контакт с освободеното вещество. Да се избягва контакт с кожата и очите. Лична защитна Раздел 8 на Информационния лист за безопасност.

Лицата, които оказват помощ:

Лицата, които оказват помощ трябва да носят предпазно облекло - тъкани, промазани, импрегнирани, ръкавици (витон), тесни защитни очила и дихателен апарат: с абсорбер тип А.

6.2. Предпазни мерки за 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.

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**

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. Съдът да се съхранява плътно затворен.*

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

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

РАЗДЕЛ 8: КОНТОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯ/ ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**8.1. Параметри на контрол****Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности*:**

Стирол (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: OB. 2018 г., позиция 1286

Метод на мониторинг*:

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

Образуването на вещества, на въздуха*:

Няма допълнителна подходяща информация.

DNEL и PNEC*:

Стирол (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 - системни 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 - обща система) 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 сухо тегло
	PNEC седимент (Морска вода)	0,418 mg/kg сухо тегло
PNEC (почва)	PNEC (почва)	0,146 mg/kg сухо тегло

Управление на рискови групи *:

Няма допълнителна подходяща информация.

8.2. Контрол на експозицията

Символи за лични предпазни средства*:



Защита на очите:
Предпазни очила*.

Защита на кожата и тялото*:
Посочено защитно облекло (покрити, импрегнирани тъкани).

Защита на ръцете:
EN 374-3 защитни ръкавици (витон, дебелина 0,7 мм, време на проникване >480 мин; нитрилен каучук, дебелина 0,4 мм, време на проникване >30 мин.).

Защита на дихателните пътища:
Носете подходящ дихателен апарат в случай на недостатъчна вентилация.*
Предпазна маска с абсорбер от тип A1/ B1 (EN 14387)*.

Топлинни опасности*:
Няма допълнителна подходяща информация.

Работно място:
Контролирано количество изпарения и обща вентилация.

Контрол на експозицията на околната среда:
Предотвратявайте навлизането в канализацията, повърхностните и подземните води, както и почвата.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства*

Състояние на веществото	Високо вискозна течност
Цвят	според спецификациите
Ароматът	сладък до проникващ
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 на кипене	146°C
Запалимост*	не е приложимо
Свойства на експлозията*	няма данни*
Граници на експлозивност	% долна: 1,1 vol, горна: 8,0 vol% (стирен, винилбензен*)
Температура на запалване	30°C
Температура на самозапалване	490°C *
Температурата на разлагане втвърдяване	не е налична

рН	не е налично*
Вискозитет, кинематичен*	не е наличен
Вискозитет , динамичен*	300– 500 mPa.s
Разтворимост:	слабо разтворим
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (Log Kow):	Не е наличен *
Налягане на парите:	7,3 hPa ((стирол; винилбензен*)
Налягане на парите при 50°C*	не е налично
Плътност *	1,1 g/cm³
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(стирол, винилбензен*)
Характеристики на частиците	не е приложимо

9.2. Друга информация
Няма данни.

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
Продукта е запалим. Да се избягва контакт със силни окислители, пероксиди, силни киселини и основи. Избягвайте образуването и натрупването на статично електричество. Защитете срещу слънчева светлина и източници на топлина.

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

10.6. Опасни продукти на разпадане
Нито един опасен продукт на разлагане не трябва да се образува при нормални условия на съхранение и употреба. Термичното разлагане може да доведе до: Въглероден оксид. Други токсични газове. *

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

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

Остра токсичност*:
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): Не е класифициран. (Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени).

Стирол	
LD50 (устно, плъх)	5000 mg/kg Source: ECHA*
LD50 (кожа, плъх)	> 2000 mg/kg Source: ECHA *
LC50 (инхалация - плъх (пари))	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: Сместа не е класифицирана като алергична. Няма данни, потвърждаващи клас на опасност.
Мутагенност на зародишните клетки: Сместа не е класифицирана като алергична. Няма данни, потвърждаващи клас на опасност.

Канцерогенност: Сместа не е класифицирана като канцерогенна. Няма данни, потвърждаващи клас на опасност.
Стирол (100-42-5)*
Група IARC 2B– Може да е канцерогенен за хората.

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

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция Причинява увреждане на органи (орган на слуха) при продължителна или многократна експозиция.*

Стирол (100-42-5)*
Причинява увреждане на органи (орган на слуха) при продължителна или многократна експозиция.

Опасност при вдишване: Няма данни, потвърждаващи клас на опасност.

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 принадлежи на бързо разграждане. *

Стирол (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
Log Pow: 2,96 (OECD 107) - слабо биоакумулиране.
Стирол.

12.4. Преносимост в почвата
Няма допълнителна подходяща информация. *

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

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

12.7. Други неблагоприятни ефекти
Няма данни. *

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци:
Продуктът трябва да се изхвърля в съответствие с подходящи местни и законовите разпоредби по отношение на отпадъчните - Виж точка 15.
Изхвърлете съдържанието/контейнера, както е препоръчано от оторизиран център за сортиране и събиране. Не изхвърляйте продукта в канализационната система. Изхвърлете продукта и опаковката като опасни отпадъци. Не изхвърляйте заедно с битовите отпадъци. След почистване рециклирайте или изхвърлете в оторизирано предприятие. В контейнера могат да се натрупат запалими пари.
Остатък от продукта: Не втвърдените остатъци от продукта се счита за опасни отпадъци.
Код на отпадъка: 08 04 09 Не изхвърляйте продукта в канализационната система. Да не се съхранява заедно с битови отпадъци. Останалото съдържание на сместа се отстранява внимателно и се втвърдява с подходящия компонент В (втвърдител) от комплекта. Втвърденият продукт не е опасен отпадък.
ВНИМАНИЕ: Остатъците да се оставят да изсъхнат на малки порции, далеч от запалими продукти. По време на химична реакция се освобождават големи количества топлина!

Замърсена опаковка: Опаковките, съдържащи не втвърдени остатъци от продукта, се считат за опасни отпадъци.
Код на отпадъка: 15 01 10 Да не се съхранява заедно с битови отпадъци. Предайте замърсени опаковки на образувания, получил разрешение компетентния орган за събиране, оползотворяване или обезвреждане отпадъци.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

В съответствие с на ADR / IMDG/ IATA:

ADR	IMDG	IATA
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер*		

1866	1866	1866
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. Опасност 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 път*:

Класификационен код(ADR)	F1
Ограничени количества (ADR)	5I
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
Код за ограничения на превоза през тунели (ADR)	D/E

Морски транспорт*:

Особени разпоредби (IMDG)	223, 955
Ограничени количества (IMDG)	5 L
Особени разпоредби относно опаковането (IMDG)	PP1
Номер EmS (Огън)	F-E
Номер 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

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 на 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 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 материали (ЕС 2019/1148): Не 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 273/2004 на ЕО относно производството и пускането на пазара на определени субстанции,

използвани за незаконно производство на наркотични и психотропни субстанции)

Други разпоредби(Полша)*:
Информационен лист за безопасност Формат ЕС в съответствие с Регламент на Комисията(ЕС) 2020/878.
Регламент на Европейския парламент и на Съвета ЕО № 1907/2006 на 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 на Съвета (ЕИО) № 793/93 и № 1488/94, както и на Директива на Съвета 76/769/ЕИО и директиви на Комисията 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО
Регламент на Европейския Парламент и на Съвета (ЕО) № 1272/2008 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
Договор за APC - приложение към ОВ. от 16 април 2004 г. на 30 септември 1957 г. Изявление на правителството от 18 февруари 2019 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.

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес
Не е направена.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

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

ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища.
ADR	Европейско споразумение за международен превоз 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 живот с минимални ефект
DNEL	Производно Ниво което не причинява промени
Номер EC	Номер на Европейската Общност
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 вещество, показващо капацитет за биоакумулация и токсично
PNEC	Предвидена концентрация без промяна 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
Номер CAS	Номер CAS
N.O.S.	Не е определено по друг начин
vPvB	Много траен и с висока способност на биоакумулиране
ED	Характеристики, нарушаващи функциите на хормоналната система

Други източници на данни:
ЕСНА Европейска агенция по химикали
TOXNET Токсикологична мрежа за данни

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 (Вдишване) Остра токсичност (след експозиция при вдишване), категория 4
Eye Irrit. 2 Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите, категория 2
Flam. Liq. 3 Леснозапалими течности, категория 3
H226 Запали ми течност и пари.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
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	Специфична токсичност за целевите органи- многократна експозиция, Категория 1

Класификацията е направена по метода на изчисление съгласно правилата за класификация, включени в Регламент № 1272/2008 / ЕО.

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

Промени в картата:

Актуализация на разделите:
9 преформулиране на заглавието на подраздел 11.1: Информация за основните физични и химични свойства
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: Стойности, нарушаващи функциите на хормоналната система.
14: преформулиране на подраздел 14.1: Номер на UN или идентификационен номер; 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 точките: 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.3, 6.2, 6.3, 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1, 10.3, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.4, 12.6, 13.1, 14.1, 14.2, 14.5, 14.6, 14.7, 15.1, 16.
Обща актуализация.

Номер на Листа: 06-0P1L-0123-V5