РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА СУБСТАНЦИЯТА/СМЕСТА И ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатор на продукта
ПРОДУКТ ЗА УВЕЛИЧАВАНЕ НА СЦЕПЛЕНИЕТО НА ГРУНДОВЕ
UFI: GAA0-P0SG-T00R-65P8

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват
За професионална употреба при боядисване на автомобили

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

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

Класификация 1272/2008 / ЕО:
Репродуктивна токсичност, категория на опасност 2.(Repr. 2). Предполага се, че уврежда плода в утробата на майката. Опасност при вдишване, категория на опасност 1 (Asp. Tox. 1). Поглъщане и навлизане в дихателните пътища могат да причини смърт.
Специфична токсичност за целевите органи - повтаряща експозиция, категория на опасност 2,(STOT RE 2). Причинява увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция
Дразнене на кожата, категория на опасност 2 (Skin Irrit. 2). Предизвиква дразнене на кожата. Токсичен ефект върху органите органи- единична експозиция, категория на опасност 3, наркотични ефекти (STOT SE 3). Това може да предизвика усещане за на сънливост или световъртеж. Запалими течности, категория на опасност 2 (Flam. Liq. 2). Силно запалима течност и пари.

2.2. Елементи на етикета

Съдържа: Toluen.

Пиктограми:

Сигнална дума: **Опасност**

Фрази относно опасностите (CLP):
H225 Силно леснозапалими течност и пари.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H361d Предполага се, че уврежда плода в утробата на майката.
H373 Причинява увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Фрази посочващи предпазни мерки(CLP):
P210 Съхранявайте далеч от източници на топлина, горещи повърхности, източници на искри, открит пламък и други

източници на запалване Тютюнопушенето забранено.

P260	Избягвайте вдишване на изпаренията/ разпръсканата течност
P271	Да се използва само на открито или в добре проветриво помещение.
P280	Използвайте предпазни ръкавици / предпазно облекло / предпазни очила / предпазна маска за лице.
P301+310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: веднага се обадете на лекар.
P331	Не предизвиквайте повръщане.

2.3. Други опасности

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

Сместа не съдържа субстанции, включена(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 теглото %. *

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВКИ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Субстанции
Не е приложимо.
3.2. Смеси

Наименование на веществото
Концентрация [% тегло]
Идентификационни номера
Класификация и етикетиране

Толуен
субстанция с гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (PL); субстанция с гранична стойност на Общността за експозиция на работното място*.
44-49%
EO: 203-625-9
CAS: 108-88-3
Индекс №: 601-021-00-3
Регистрационен номер: 01-2119471310-51-XXXX
Flam. Liq. 2, H225; Flam. 2, H361d; Asp. Tox. 1; STOT RE 2, H304; H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336.

Бутил ацетат
субстанция с гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (PL); субстанция с гранична стойност на Общността за експозиция на работното място*.
42-48%
EO: 204-658-1
CAS: 123-86-4
Индекс №: 607-025-00-1
Регистрационен номер: 01-2119485493-29-XXXX
Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336.

Пълен текст на фразите, идентифициращи видовете опасност, посочени в раздел 16 на листа.

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 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/лекарска 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
Парите могат да предизвикат сънливост или световъртеж. Продължителният или многократен контакт може да изсуши кожата*. Може да предизвика дразнене на очите*.

4.3. Указание за всяка незабавна медицинска помощ и специално необходимо лечение на пострадалия
На работното място трябва да бъдат на разположение специални мерки за оказване на специфична и незабавна помощ.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства
Подходящи средства за гасене: прах, устойчива на алкохол пяна, въглероден диоксид, водна мъгла.
Неподходящи средства за гасене: пълна водна струя.*

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа
В случай на пожар може да се образува въглероден оксид и други токсични газове.

5.3. Съвети за пожарникарите
Пожарникарите екипи трябва да имат независими от атмосферния въздух и защита на дихателните пътища лекко защитно облекло
Охладете наличните опаковки чрез пръскане с вода от безопасно разстояние.

РАЗДЕЛ 6: СТЪПКИ В СЛУЧАЙ НА НЕВОЛНО ИЗПУСКАНЕ В ОКОЛНАТА СРЕДА

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

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 количества. *

6.3. Методи и материали за ограничаване на разпространение на замърсяването и за обезвреждане 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.
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)
Средство, което увеличава сцеплението на полиуретанови и акрилни продукти към различни субстрати. 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 относно контролът

Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности*:

толуен(108-88-3)	
UE - Индикативна гранична стойност на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Толуен

толуен(108-88-3)	
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	384 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Забележка	Skin
Нормативна референция	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Полша - Максимално допустими концентрации на работното място	
Местно наименование	Толуен
NDS (OEL TWA)	100 mg/m³
NDSCh (OEL STEL)	200 mg/m³
Нормативна референция	ДВ бр. ОВ. 2018 г., позиция 1286
бутил ацетат (123-86-4)	
UE - Индикативна гранична стойност на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	n-Butyl acetate
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Нормативна референция	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Полша - Максимално допустими концентрации на работното място	
Местно наименование	N-бутил ацетат
NDS (OEL TWA)	240 mg/m³
NDSCh (OEL STEL)	720 mg/m³
Нормативна референция	ДВ бр. ОВ. 2018 г., позиция 1286

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

Образуват се замърсители на въздуха:
Няма допълнителна подходяща информация.

DNEL и PNEC:

бутил ацетат (123-86-4)	
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (сладка вода)	0,18 mg/l
PNEC aqua (морска вода)	0,018 mg/l
PNEC aqua (сладка периодични вода)	0,36 mg/l
PNEC (Седимент)	
PNEC седимент (сладка вода)	0,981 mg/kg суха маса
PNEC седимент (морска вода)	0,0981 mg/kg суха маса
PNEC (Земя)	
PNEC почвата	0,0903 mg/kg суха маса
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателни станции за отпадни води	35,6 mg/l

Управление на рискови групи*:
Няма допълнителна подходяща информация.

8.2. Контрол на експозицията

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

Символи за лични предпазни средства*:

Защита на очите или лицето*:
Предпазни очила.

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

Защита на ръцете:
Защитни ръкавици EN 374-3:
Viton II, дебелина 0,7 mm, време на пробив 6 (>480 мин.);
Нитрилен каучук, дебелина 0,4 mm, време на пробив 2 (>480 мин.);

Защита на дихателните пътища:
Предпазна маска с абсорбер от тип A1/ B1 (EN 14387).

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 за основните физични и химични свойства*

Състояние на веществото	течност
цвят	на слама
Мирис	силен, мощен
Граница на мириса:	8 mg/m^3 (толуен)
Температура на замръзване / точка на топене	не е приложимо*
Температурата на топене втвърдяване	не е налична *
Точка на кипене	110-140°C
Запалимост на материалите*	не е приложимо
Свойства на експлозията	не е приложимо
Граници на излагане	% долна: 1,2 vol, горна : 7,0 об. % (толуен)
Температура	Запалване 6°C
Температура на самозапалване	270°C
Температура на разпадане	Не е посочено
pH	не е налично
Кинематичен вискозитет	3 mm^2/s *
Разтворимост (във вода)	слаба
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (Log Kow*)	не е наличен*
Налягане на парите	29 hPa (20°C)(толуен)
Налягане на парите при 50°C * не е налично	
Плътност	около 0,9 g/cm^3 *
Относителна плътност *	не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	не е * налично
Характеристики на частиците *	не е приложимо

9.2. Друга информация
Няма данни.

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
Не са известни опасни реакции при нормални условия на употреба. *

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
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: ТОКСИЛОГИЧНИ ИНФОРМАЦИИ

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

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

толуен(108-88-3)	
LD50 чрез устата, плъх	5580 mg/kg Source: ECHA
LD50 кожа, заек	> 5000 mg/kg Source: ECHA
LC50 Вдишване - плъх (Парите)	> 20 mg/l Source: ECHA
бутил ацетат (123-86-4)	
LD50 чрез устата, плъх	12,2 ml/kg Source: ECHA
LC50 Вдишване - плъх (Парите)	> 4,9 mg/l Source: ECHA

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

толуен(108-88-3)	
pH	7 Source: chemicalbook
бутил ацетат (123-86-4)	
pH	6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L

Сериозно увреждане на очите/ дразнещо действие на очите Няма данни, потвърждаващи клас на опасност.

толуен(108-88-3)	
pH	7 Source: chemicalbook
бутил ацетат (123-86-4)	
pH	6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L

Респираторна или кожна сенсибилизация: 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.

толуен(108-88-3)	
Група IARC	3 - Не може да се класифицира

Репродуктивна токсичност: Предполага се, че увреждa плода в утробата на майката.
Токсичност на целеви органи при еднократно излагане Може да предизвика сънливост или световъртеж.

толуен(108-88-3)	
Токсичност на целеви органи при еднократно излагане	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
бутил ацетат (123-86-4)	
Токсичност на целеви органи при еднократно излагане	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Токсични ефекти върху целевите органи - многократна експозиция: Причинява увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция

толуен(108-88-3)	
Специфична токсичност за определени органи- повтаряща се експозиция	Причинява увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция
бутил ацетат (123-86-4)	
LOAEL (перорално, плъх, 90 дни)	500 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, Ръководство: EPA OTS 798,2650 (90-Дни орална in токсичност)

толуен(108-88-3)	
NOAEL (перорално, плъх, 90 дни)	125 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, Ръководство: EPA OTS 798,2650 (90-Дни орална in токсичност)

Опасности причинени от аспирация: Поглъщане и навлизане в дихателните пътища могат да причини смърт.

смес	
Кинематичен вискозитет	3 mm²/s
бутил ацетат (123-86-4)	
Кинематичен вискозитет	0,83 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: кинематичен вискозитет (в mm²/s)

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 предналежи на бързо разграждане.

толуен(108-88-3)	
LC50 - Риби [1]	5,5 mg/l Source: ECHA
бутил ацетат (123-86-4)	
LC50 - Риби [1]	18 mg/l Source: ECHA
EC50 - Ракообразни [1]	44 mg/l Source: ECHA
EC50 - Други водни организми [1].	32 mg/l Test organisms (species): Artemia salina
EC50 72h - Водорасли [1]	674,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Водорасли [2]	246 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (хронично)	47,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (хронично)	23,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Дълготрайност и възможност за разграждане
Няма данни.

12.3. Способността за биоакумулиране

толуен(108-88-3)	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (Log Pow)	2,73 Source: HSDB
бутил ацетат (123-86-4)	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (Log Pow)	1,78 Source: HSDB

12.4. Мобилност в почвата
Няма допълнителна подходяща информация. *

12.5. Резултати от оценката на стойности PBT і vPvB.
Няма данни.

12.6. Стойности, нарушаващи функциите на хормоналната система *
Няма допълнителна подходяща информация. *

12.7. Други неблагоприятни ефекти*
Няма данни.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за обезвреждане на отпадъци от продукта:

Продуктът трябва да се изхвърля в съответствие с подходящи местни и законовите разпоредби по

отношение на отпадъчните - Виж точка 15.
Предаване на организации, упълномощени от компетентния орган да събират, оползотворяват или обезвреждат отпадъци.

Остатък от продукта:
Код на отпадъка: 08 01 11
Отпадъчна боя и лак, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества. Не изхвърляйте продукта в канализационната система. Да не се съхранява заедно с битови отпадъци. Остатъците от продукта в опаковката трябва внимателно да се отстранят и да се оставят да изсъхнат напълно (само в добре проветриви помещения).
ВНИМАНИЕ: Остатъци може да се изсушават само в добре проветриви помещения, далеч от запалими продукти.

Замърсена опаковка:
Опаковките, съдържащи остатъци от продукта, се считат за опасни отпадъци.
Код на отпадъка: 15 01 10
Опаковка, съдържаща остатъци от опасни вещества или замърсени с тях (напр. Препарати за растителна защита от I и II клас на токсичност - много токсични и токсични). 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 ЗА ТРАНСПОРТ

14.1. Номер UN или Номер идентификационен ID*
1263 *

14.2. Правилно име за транспортиране UN
*

ADR	МАТЕРИАЛ, СВЪРЗАН С БОЯ
IMDG	PAINT RELATED MATERIAL
IATA	Paint related material

Описание на транспортния документ*:
ADR: UN 1263 МАТЕРИАЛ, СВЪРЗАН С БОЯ, 3, II, (D/E)
IMDG: UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, II (6°C c.c.)
IATA: UN 1263 Paint related material, 3, II

14.3. Клас (-ове) опасности при транспорта
3

*

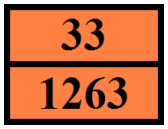
14.4. Група за опаковане
II

14.5. Опасност за околната среда

Продукт опасен за околната среда: Не.
IMDG: Морско замърсение: Не.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Автомобилен път*:

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):	2
Оранжеви табели:	
Код за ограничения на превоза през тунели (ADR):	D/E

Морски транспорт*:

Особени разпоредби (IMDG):	163, 367
Ограничени количества (IMDG)	5 L
Специални разпоредби относно опаковането (IMDG):	PP1
Nr EmS (Огън):	F-E
Nr EmS (Разлив):	S-E

Категория на разпределение на натоварването (IMDG): B

Въздушен транспорт:
Няма данни.

14.7. Морски транспорт 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

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 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): 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): Съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на прекурсорите на наркотични вещества (Регламент (ЕО) № 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани в незаконното производство на упойващи и психотропни вещества)

Наименование	Обозначение CN	Номер CAS	Код по CN	Категория	Праг	ПРИЛОЖЕНИЕ
Толуен		108-88-3	2902 30 00	Категория 3		ПРИЛОЖЕНИЕ I

Други разпоредби(Полша)*:
- Информационен лист за безопасност Формат ЕС в съответствие с Регламент на Комисията(ЕС) 2020/878.
- 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, изменяща Директива 1999/45/ЕО и отменяща регламенти (ЕИО) № 793/93 и (ЕО) № 1488/94 на Съвета, както и 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, етикетирането 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 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, точка 874).

15.2. Оценка на химическата безопасност
Не е направена.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Пълно значение на предупрежденията за опасност и Н-фразите, изброени в раздели 2-15 на информационния лист за безопасност:

Asp. Tox. 1	Опасности причинени от аспирация
Flam. Liq. 2	Течни вещества леснозапалими, кат. 2.
Flam. Liq. 3	Течни вещества леснозапалими, кат. 3.
H225	Силно запалима течност и пари.
H226	Запалима течност и пари.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата (категория 2)
H336	Може да причини сънливост или замаяност.
H361d	Предполага се, че уврежда плода в утробата на майката.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължително или многократно излагане.
Repr. 2	Действа дразнещо действие на очите, кат. 2.
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата/кат. 2
STOT RE 2	Специфична токсичност за целевите органи - многократна експозиция, кат. 2.
STOT SE 3	Токсичен ефект върху определени органи - еднократна експозиция кат. 3

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

ADN	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни 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 (BZT)
COD	Chemical хемическа нужда от кислород(ChZT)
DMEL	Производно ниво живот с минимални ефект
DNEL	Производно Ниво което причинява промени
Номер ЕО	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	Устойчиви, биоакумулиращи се и токсични химикали
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

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

Класификация и процедура, използвана за определяне на класификацията на сместа в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008[CLP]:		
Flam. Liq. 2	H225	Оценка от експерта
Skin Irrit. 2	H315	Метод на изчисление
Repr. 2	H361d	Оценка от експерта
STOT SE 3	H336	Оценка от експерта
STOT RE 2	H373	Метод на изчисление
Asp. Tox. 1	H304	Метод на изчисление

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

Промени в картата в сравнение с предишната версия:
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 са определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008, добавен подраздел 11.2. Информация за други опасности
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.

Промени в съдържанието на точките:
2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 5.1, 6.1, 6.2, 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1, 10.3, 10.4, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.3, 12.4, 12.6, 12.7, 14.1, 14.2, 14.3, 14.6, 14.7, 15.1, 16.
Обща актуализация.

Номер на Листа: 06-0P1L-0123-V4