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

1.1. Идентификатор на продукта
ПОЛИЕСТЕРЕН РАЗРЕДИТЕЛ
UFI: NQ90-40XQ-P008-KSKT

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

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:
2 Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите, категория на опасност 2(Eye Irrit. 2). Дразнещо действие на очите
Репродуктивна токсичност, категория на опасност 2.(Repr. 2). Предполага се, че уврежда плода в утробата на майката.
Специфична токсичност за целевите органи - единична експозиция, категория на опасност 3, наркотични ефекти (STOT SE 3). Може да предизвика 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:



GHS02, GHS07, GHS08*

Сигнална дума: **Опасност.**

Индекс на риска:
H225 Силно запалими течност и пари.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H361d Предполага се, че уврежда плода в утробата на майката
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Препоръки за безопасност:
P210 Да се пази на далеч от топлина, нагорещени повърхности. Искри, открит огън 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.
P312 При лошо самочувствие се обърнете към лекар.

Списък на фразите EUH*:
EUH066 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

2.3. Други опасности

Не съдържа PBT/vPvB вещества ≥ 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 % 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

Етилацетат
субстанция с гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (PL); субстанция с гранична стойност на Общността за експозиция на работното място*.
85-95%
WE: 205-500-4
CAS: 141-78-6
Индекс №: 607-022-00-5
Регистрационен номер: 01-2119457290-43-XXXX
Класификация 1272/2008 / ЕО: Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336.

Толуен
субстанция с гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (PL); субстанция с гранична стойност на Общността за експозиция на работното място*.
5-9%
WE: 203-625-9
CAS: 108-88-3
Индекс №: 601-021-00-3
Регистрационен номер: 01-2119471310-51-XXXX
Класификация 1272/2008 / ЕО: Flam. Liq. 2, H225; Flam. 2, H361d; Asp. Tox. 1; STOT RE 2, H304, H373; Skin Irrit. 2, H315; 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. В случай на контакт с очите, изплакнете веднага с голямо количество вода и потърсете лекарска помощ.

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

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

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВПОЖАРНИ МЕРКИ

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

Неподходящи средства за гасене*: силна водна струя.

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

5.3. Съвети за пожарникарите
Пожарникарите екипи трябва да имат независими от атмосферния въздух и защита на дихателните пътища леко 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:
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
Предотвратявайте навлизането в канализацията, повърхностните и подземните води, както и почвата.

6.3. Методи и материали за ограничаване на разпространение на замърсяването и за обезвреждане на замърсяването
Спрете теча (близо потока на течността, тюлени), повредените опаковки да се съхраняват в контейнери.

Съберете механично изтеклия материал. При големи разливания с обезопасете зоната. При големи разливи, зоната трябва да бъде обвързана. При малки количества се събират с универсално свързващо вещество (например микрофон, диатомит, пясък).

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)
Няма допълнителна подходяща информация.*

РАЗДЕЛ 8: КОНТОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯ/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Параметри относно контролът

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

бутил гликол ацетат (141-78-6)	
UE - Индикативна гранична стойност на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Ethyl acetate
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	400 ppm
Нормативна референция	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

Полша - Максимално допустими концентрации на работното място	
Местно наименование	Етилацетат
NDS (OEL TWA)	734 mg/m³
NDSCh (OEL STEL)	1468 mg/m³
Нормативна референция	ДВ бр. ОВ. 2018 г., позиция 1286
Толуен (108-88-3)	
UE - Индикативна гранична стойност на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Толуен
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

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

Образуване на замърсители на въздуха*:
Няма допълнителна подходяща информация.

DNEL и PNEC*:

бутил гликол ацетат (141-78-6)	
DNEL/DMEL (Служители)	
Остра - въздействие върху цялата система, след вдишване	1468 mg/m³
Остра - местните ефекти, след вдишване	1468 mg/m³
Дългосрочно - системни ефекти, при контакт с кожата	63 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочни - системни ефекти, след вдишване	734 mg/m³
Дългосрочни - местни ефекти, след вдишване	734 mg/m³
DNEL/DMEL (Общо население)	
Остра - въздействие върху цялата система, след вдишване	734 mg/m³
Остра - местните ефекти, след вдишване	734 mg/m³
Дългосрочни - системни ефекти, след поглъщане	4,5 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочни - системни ефекти, след вдишване	367 mg/m³
Дългосрочно - системни ефекти, при контакт с кожата	37 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочни - местни ефекти, след вдишване	367 mg/m³
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (сладка вода)	0,24 mg/l
PNEC aqua (морска вода)	0,024 mg/l
PNEC aqua (сладка периодични вода)	1,65 mg/l
PNEC (Седимент)	
PNEC седимент (сладка вода)	1,15 mg/kg суха маса
PNEC седимент (морска вода)	0,115 mg/kg суха маса

бутил гликол ацетат (141-78-6)	
PNEC (Земя)	
PNEC почвата	0,148 mg/kg суха маса
PNEC (Устно)	
PNEC след поглъщане (вторично отравяне)	0,2 g/kg хранителни продукти
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателни станции за отпадни води	650 mg/l

Управление на рискови групи*: Няма допълнителна подходяща информация.

8.2. Контрол на експозицията

Работно място: Контролирано количество изпарения и обща вентилация.

Символи за лични предпазни средства*:



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

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

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

Топлинни опасности*:
Няма допълнителна подходяща информация.

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	безцветен
Мирис	силен, мощен
Праг на мириса	недостъпен *
Температура на точка на топене	недостъпен *
Температурата на втвърдяване	недостъпен *
Точка на кипене	77-110°C
Запалимост на материалите*	не е приложимо
Свойства на експлозията	няма данни *
Гранични стойности на експлозия	% долна: 1,2 vol, горна : 7,0 vol% (толуен)
Температура на запалване	около 2°C
Температура на самозапалване	460°C
Температура на разпадане	не е посочено
pH	Неприложимо
Кинематичен вискозитет *	ok. 1,124 mm²/s
Динамичен вискозитет *	около 1mPas
Разтворимост (във вода)	много слаба
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (Log Kow*)	не е наличен*
Плътност на парите	98 hPa (20°C) (Етилацетат)
Налягане на парите при темп 50°C *	не е налично
Плътност	около 0,89 g/cm^3 (20°C)
Относителна плътност *	не е налично

Относителна плътност на парите температура 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
Продукта е изключително 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 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*: Некласифицирано (въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.*

бутил гликол ацетат (141-78-6)	
LD50 прием чрез устата,, плъх	11,3 ml/kg Source: ECHA
LD50 орално	4934 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, Ръководство: OECD Guideline 401 (Acute (Остра устна токсичност)
LD50 кожа, заек	> 20000 mg/kg телесно тегло Животно: заек, Пол на животното: мъжки
толуен(108-88-3)	
LD50 прием 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

Корозивни действия / дразнене на кожата: Некласифицирано (въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.*

Толуен (108-88-3)	
pH	7 Source: chemicalbook

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

Толуен (108-88-3)	
pH	7 Source: chemicalbook

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 уврежда плода в утробата на майката.*
Токсичност на целеви органи при еднократно излагане Може да причини сънливост или световъртеж.*

бутил гликол ацетат (141-78-6)	
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.

Специфична токсичност за определени органи- повтаряща се експозиция Некласифицирано (въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.*

бутил гликол ацетат (141-78-6)	
LOAEL (перорално, плъх, 90 дни)	3600 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, Ръководство: EPA OTS 795,2600 (90-Дни орална in токсичност)
NOAEL (перорално, плъх, 90 дни)	900 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, Ръководство: EPA OTS 795,2600 (90-Дни орална in токсичност)
Толуен (108-88-3)	
Специфична токсичност за определени органи-повтаряща се експозиция	Причинява увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция

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

Кинематичен вискозитет: ≈ 1,124 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. *

бутил гликол ацетат (141-78-6)	
LC50 - Риби [1]	230 mg/l Source: ECHA
NOEC (хронично)	2,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
толуен(108-88-3)	
LC50 - Риби [1]	5,5 mg/l Source: ECHA

12.2. Дълготрайност и възможност за разграждане
Няма допълнителна подходяща информация. *

12.3. Способността за биоакумулиране

бутил гликол ацетат *(141-78-6)	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (Log Pow)	0,73 Source: ICSC
толуен*(108-88-3)	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (Log Pow)	2,73 Source: HSDB

12.4. Мобилност в почвата
Няма допълнителна подходяща информация. *

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

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 отпадъците - виж раздел 15.

Остатък от продукта:
Код на отпадъка 07 01 04
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 могат 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
Да не се съхранява заедно с битови отпадъци. Замърсените опаковки следва да се предоставят на лица, които са получили разрешение от компетентния орган да събират, рециклират или обезвреждат отпадъци.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТ

14.1. Номер UN или Номер идентификационен ID*
1263

14.2. Правилно име за транспортиране на UN

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

Описание на транспортния документ*:
ADR UN 1263 МАТЕРИАЛИ, СВЪРЗАНИ С БОИ, 3, II, (D/E)
IMDG UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, II (2°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.
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:	:	33 / 1263
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 в насипно състояние в съответствие с инструментите на ИМО*
Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВИТЕ

15.1. Регламенти законодателство относно безопасността, здравето и околната среда, специфични за веществото или сместа

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	ПРИЛОЖЕ
Толуен		108-88-3	2902 30 00	Категория 3			ПРИЛОЖЕН

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 година 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.
- 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

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

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

Asp. Tox. 1	Опасности причинени от аспирация, категория 1
EUH066	Повтарящата се експозиция може да причини сухота или напукване на кожата.

Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане на очите / дразнене на, категория 2.
Flam. Liq. 2	Запалими течности, категория 2
H225	Силно запалима течност и пари.
H304	Поглъщане и навлизане в дихателните пътища могат да причини смърт.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Дразнещо действие на очите
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H361d	Предполага се, че увреждa плода в утробата на майката.
H373	Причинява увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция
Repr. 2	Репродуктивна токсичност, категория на 2
Skin Irrit. 2	2 Каустик / дразнене на кожата, категория 2
STOT RE 2	Специфична токсичност за целевите органи целевите органи - повтаряща се експозиция, кат. Категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за целевите органи - единична експозиция, категория на 3, наркотични ефекти

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	Европейска 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 живот с минимални ефект
DNEL	Производно Ниво което не причинява промени
Номер WE:	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
NOAEC	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, биоакумулиращо и токсично вещество
PNEC	предвидена концентрация, която не причинява промени в околната в среда.
RID	Правилник за международния железопътен превоз на опасни товари
SDS	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
STP	Пречиствателна станция
ThOD	Теоретична потребност от кислород (ТПК)
TLM	Среден праг на приемливост
LZO	Летливи органични съединения

Номер CAS	цифров обозначение, присвоено на химическо вещество от американската организация Chemical Abstracts Service (CAS).
N.O.S.	Не е определено по друг начин
vPvB:	vPvB Вещества много устойчиви и много биоакумулиращи
ED	Ендокринни разрушителни свойства

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
Eye Irrit. 2	H319	Оценка от експерта
Repr. 2	H361d	Оценка от експерта
STOT SE 3	H336	Оценка от експерта

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: Характеристики, 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:
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, 10.1, 10.2, 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, 14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5, 14.6, 14.7, 15.1, 15.2, 16.
Обща актуализация.

Номер на Листа: 05-0P1L-0123-V5