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

1.1. Идентификация на продукта
Антикорозионен препарат ML - SPRAY / бронзов
UFI: W501-P0GY-8000-X48X

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват
Защита на повърхността *
Аерозолно покритие. *

Сектор на прилагане:
SU3 Промишлени употреби: Употреби на вещества като такива или в препарати в промишлени обекти
SU21 Потребителски приложения: домакинства / широка общественост / потребители
SU22 Професионални приложения: публична сфера (администрация, образование, развлечения, услуги, занаяти)

Категория на продукта:
PC9a Покрития и бои, разредители, препарати за отстраняване на боя

Категория на процеса:
PROC7 Индустриално пръскане
PROC11 Неиндустриално пръскане

Приложение на веществото/препарата:
Защита на повърхността

1.3. Данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Предприятие RANAL Sp. z o.o.
ул. Łódzka 3
42-240 Rudniki, PL
Tel: +48 34 329 4503
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: 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:



GHS02 пламък

Аерозол 1 H222-H229 Изключително запалим аерозол. Опаковка под налягане: Огряването може да причини експлозия.


GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Предизвиква дразнене на кожата.
Skin Irrit. 2	H319	Предизвиква дразнене на очите. *
STOT SE 3	H336	Може да причини сънливост или замаяност.
Asp. Tox. 1	H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Aquatic Chronic 3	H412	Токсичен за водни организми, причинявайки дълготрайни ефекти. *

2.2. Елементи на етикета

Класификация съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2008:
Продуктът е класифициран и етикетиран в съответствие с разпоредбите на CLP.

Пиктограми посочващи вида на опасност:



Сигнална дума: **Опасност.**

Съставките които определят опасности при етикетирането.
Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-Хексан
Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични,< 2% аромати
Реакционна маса на етилбензол и ксилол.*
Въглеводороди, C9, ароматични CAS

Фрази посочващи вида опасност:

H222-H229	Изключително запалим аерозол. Опаковка под налягане: Огряването може да причини експлозия.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите. *
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. *

Фрази посочващи предпазни мерки*:

P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102	Да се съхранява на място, недостъпно за деца.
P210	Да се пази на далеч от топлина, нагорещени повърхности. искри, открит огън и други източници на запалване. Тютюпущането е забранено.
P211	Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
P251	Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
P260	Избягвайте вдишване на изпаренията/ разпръсканата течност
P271	Да се използва само на открито или в добре проветриво помещение.
P280	Носете предпазни ръкавици / защита за очите.
P302+P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте внимателно и обилно със сапун и вода.
P304+P340	ПРИ ВДИШВАНЕ: изведете пострадалия на чист въздух и го дръжте добре да дишане.
P305 + P351 + P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. *
P312	Ако се почувствате зле, свържете се с ХИРУРГИЧЕН ЦЕНТЪР/лекар. *
P403	Да се съхранява на добре проветриво място.
P410+P412	Да се пази от пряка слънчева светлина. Не излагайте на температури над 50°C/122°F.
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли съгласно местните/регионални/национални/международни разпоредби.

2.3. Други опасности

Резултати от оценката свойствата на PBT и vPvB
Резултати от оценката на PBT и vPvB: Не е приложимо.
vPvB: Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВКИ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества
Не е приложимо.

3.2. Смеси
Описание: Смеса.

Опасни съставки:		
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Рег. № 01-2119474691-32	Бутан (1,3 Бутадиен <0,1%) Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25 <50%
Номер EMS: 921-024-6 Рег. № 01-2119475514-35	Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични,< 5% n-Хексан Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-<25% *
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Рег. № 01-2119486944-21	Пропан Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-<25%
Номер EMS: 919-857-5 Рег. № 01-2119463258-33	Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични,< 2% ароматни вещества Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066 *	10-<25%
Номер EMS: 905-588-0 Рег.№: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	Реакционна маса на етилбензол и ксилол * Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Рег.№: 01-2119485395-27	Изобутан * Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<10%
Номер EMS: 918-668-5 Рег. №: 01-2119455851-35	Въглеводороди, C9, ароматични CAS Състои се от: 98-82-8 изопропилбензен (<2%); 71-43-2 бензен (<0,1%) Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066	1-<2,5%
CAS: 68608-26-4 EINECS: 271-781-5 Рег. № 01-2119527859-22	сулфонови киселини, петролни, натриеви соли Eye Irrit. 2, H319	1,0-<2,5%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Рег. № 01-2119475108-36	2-бутоксиетанол Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE*: LD50 орално: 1200 mg/kg ATE при вдишване: 11 mg/l	0,1-<1,0%

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание за мерките на първа помощ

След вдишването: В случай на загуба на съзнание, позициониране и транспортиране в стабилно странично положение.
При случай на контакт с кожата: Измийте веднага с вода и сапун и изплакнете обилно.
След контакт с очите: Изплакнете отворените очи за няколко минути под течаща вода.
След поглъщане: Не предизвиквайте повръщане и се обадете на лекар.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти
Няма налични други важни данни.

4.3. Указание за всяка незабавна медицинска помощ и специално необходимо лечение на пострадалия
Няма налични други важни данни.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВПОЖАРНИ МЕРКИ

Полезни средства за гасене: Водна мъгла, пожарогасителен прах, въглероден диоксид, пяна, устойчива на алкохол.
Неподходящи средства за гасене от съображения за безопасност: Вода с пълен поток.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа
Няма налични други важни данни.

5.3. Съвети за пожарникарите
Специално защитно оборудване: Носете устройство за защита на дихателните пътища.

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

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи
Носете предпазно облекло. Преместете необезпечени лица на безопасно място.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда
Не позволявайте на продукта да попадне в канализацията или водни обекти.
В случай на проникване във водопровод или канализация, уведомете компетентните органи. Не допускайте попадане в канализацията / повърхностните води / подземните води.

6.3. Методи и материали за ограничаване на разпространяване и почистване
Осигурете достатъчно вентилация. Не мийте с вода или с водни почистващи препарати.
Третиране на отпадъците - гледай Раздел 13 на Информационния лист за безопасност.

6.4. Позоваване на други раздели
Информация за безопасна работа- – гледай Раздел 7 на Информационния лист за безопасност. Информация за лични предпазни средства – гледай Раздел 8 на Информационния лист за безопасност. Информация за оползотворяването- – гледай Раздели 13 на Информационния лист за безопасност.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ НА ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа*:
Осигурете добра вентилация / изтощение на работното място.

Препоръки за пожарна и експлозивна защита:
Не пръскайте върху пламък или върху нажежаеми предмети. Дръжте източниците на запалване далеч - Не пушете. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.

Внимание: Опаковка под налягане: Пазете от слънчева светлина и температури над 50 ° C. Не отваряйте рязко и не изгаряйте след употреба.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително информация за несъвместимости

Изисквания към складовите помещения и резервоарите:
Съхранявайте на хладно място. Спазвайте разпоредбите за съхранение на резервоари за газ под налягане.

Информация за съхранение в едно общо складиране:
Спазвайте разпоредбите за съхранение на резервоари за газ под налягане.

Допълнителна информация за условията на съхранение*:
Съхранявайте в добре затворени бъчви на хладно и сухо място. Пазете от топлина и пряка слънчева светлина.

7.3 Специфична крайна(и) употреба(и)
Няма налични други важни данни.

РАЗДЕЛ 8: КОНТОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯ/ ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри относно контролът

Съставки с ограничени стойности, които се контролират в зависимост от работното място	
106-97-8 бутан (1,3 Бутадиен <0,1%)	
NDS	NDSCh: 3000 mg/m^3 NDS: 1900 mg/m^3
74-98-6 пропан	
NDS	NDS: 1800 mg/m^3
75-28-5 изобутан *	
TLV	NDS: 1900 mg/ M 3, 800 ppm Допълнителна информация в раздел 3 на този лист
111-76-2 2-бутоксиетанол	
NDS	NDSCh: 200 mg/m^3, NDS: 98 mg/m^3 , кожа*

Стойности DNEL:

Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични,< 5% n-Хексан		
Устно	DNEL Дългосрочно общо	699 mg/kg bw/ден (Потребител)
Кожа	DNEL Дългосрочно общо	699 mg/kg bw/ден (Потребител) 773 mg/kg bw/ден (Потребител)
Вдишване	DNEL Дългосрочно общо	608 mg / m3 (Потребител) 2035 mg / m3 (служител)
Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични,< 2% ароматни вещества		
Устно	DNEL Дългосрочно общо	125 mg/kg телесно тегло / ден (Потребител)
Кожа	DNEL Дългосрочно общо	125 mg/kg телесно тегло / ден (Потребител) 208 mg/kg телесно тегло / ден (Служител)
Вдишване	DNEL Дългосрочно общо	185 mg / m3 (потребител) 871 mg / m3 (служител)
Реакционна маса на етилбензол и ксилол *		
Устно	DNEL Дългосрочно общо	1,6 mg/kg bw/ден (Потребител)
Кожа	DNEL Дългосрочно общо	108 mg/kg bw/ден (Потребител) 180 mg/kg bw/ден (Потребител)
Вдишване	DNEL Остра системна реакция DNEL Дългосрочно общо DNEL Дългосрочно Местен	174 mg / m3 (потребител) 289 mg / m3 (служител) 289 mg / m3 (служител) 14,8 mg / m3 (потребител) 77 mg / m3 (служител) 174 mg / m3 (потребител) 221 mg / m3 (служител)
Въглеводороди, C9, ароматични CAS		
Устно	DNEL Дългосрочно общо	11 mg/kg телесно тегло / ден (Потребител)

Кожа Вдишване	DNEL Дългосрочно общо DNEL Дългосрочно общо	11 mg/kg телесно тегло / ден (Потребител) 25 mg/kg телесно тегло / ден (Служител) 32 mg / m3 (потребител) 100 mg / m3 (служител)
Сулфонови киселини, петролни, натриеви соли*		
Устно Кожа Вдишване	DNEL Дългосрочно общо DNEL Дългосрочно общо DNEL Дългосрочно общо	0,833 mg/kg bw/ден (Потребител) 1,667 mg/kg bw/ден (Потребител) 3,33 mg/kg телесно тегло / ден (Служител) 0,33 mg / m3 (потребител) 0,66 mg / m3 (служител)

Стойности PNEC*:

Реакционна маса на етилбензол и ксилол.	
PNEC Сладка вода	0,327 mg/l (неопределен)
PNEC Морска вода	0,327 mg/l (неопределен)
PNEC Сладководни седименти	12,64 mg/l (сухо тегло) (неопределен)
PNEC почва	2,31 mg/kg (неопределено)
PNEC пречиствателни станции за отпадни води	6,58 mg/l (неопределен)
PNEC Седимент на морските на води	12,64 mg/l (сухо тегло) (неопределен)

Допълнителни указания: Основата бяха валидните в момента списъци.

8.2. Контрол на експозицията

Подходящи мерки за технически контрол*:
Без допълнителни данни; вижте раздел 7. 7.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства:

Общи мерки за защита и хигиена:
Пазете от храна напитки и фуражи. Незабавно отстранете замърсените и напоени дрехи. Измийте ръцете преди почивките и в края на работата. Не вдишвайте газове/дим/аерозоли. Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт с кожата и очите. Обща вентилация*.

Защита на дихателните пътища*:
Дихателна защита ако няма достатъчно вентилация: Филтър A2/P2.
Защита на ръцете:



Защитни ръкавици
Ръкавици, устойчиви на разтворители.
Изборът на материал за ръкавици трябва да бъде направен, като се вземат предвид времената на пробив, степента на проникване и деградацията.

Материалът, от който са изработени ръкавиците:
Изборът на правилните ръкавици не зависи само от материала, но и от другите характеристики на качеството и изменя се в зависимост от производителя. Тъй като продуктът е препарат, състоящ се от няколко вещества, устойчивостта на материалите, от които са изработени ръкавиците, не може да се изчисли предварително и следователно трябва да се провери преди употреба.
Нитрилова гума.
Препоръчителна дебелина на материала: ≥0,5 mm

Време за проникване на материала за ръкавици:
За непрекъснат контакт се препоръчва използването на ръкавици със сила на опън не по-малко от 240 минути с приоритетно време за проникване над 480 минути. За краткосрочен или калник препоръчваме същото. Ние разбираме, че ръкавиците, предлагащи това ниво на защита може да не са на склад. В такъв случай се допуска по-малък интервал от време по отношение на процедурите, регулиращи поддръжката и навременната подмяна. Дебелината на ръкавицата не е определяща по отношение на устойчивостта на химическите ръкавици, защото зависи от точния състав на материала, от който са изработени ръкавиците. * Информация за точното време на пробив трябва да бъде получена от производителя на ръкавиците.

Защита на очите:



Предпазни очила (EN-166)

Защита на тялото:
Използвайте защитни дрехи (EN-13034/6).
Препоръчват се антистатично, химически и маслоустойчиво облекло и защитни обувки. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; 13034-6). *

Контрол на експозицията на околната среда*:
Използвайте подходящ контейнер, за да предотвратите замърсяване на околната среда.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация за основните физични и химични свойства*

Външен вид:	
Форма:	аерозол
Цвят:	според спецификацията
Мирис:	характерен
Праг на мириса:	не е посочен
Промени в състоянието:	
Температура на топене/ замръзване:	Не е определено
Температура на кипене или начална температура на кипене и диапазон на кипене*:	-44,5 °C
Запалимост на материалите:	Не е приложимо.
Граници на експлозия:	
Долна:	0,6 Vol%
Горна	10,9 Vol%
Температура на възпламеняване:	-97°C
Температура на самозапалване:	>200°C *
Стойност на pH	Сместа е неполярна/апротонична *.
Вискозитет	
Динамична:	неопределена
Кинетичната:	≤ 20,5 mm2/s, 40 °C (L) *
Разтворимост в / смесимост с:	
Вода:	Не или малко смесим.
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (стойност log*):	неопределена
Гъвкавост на парите в (20°C)	4100 hPa *
Гъвкавост на парите в 50°C*	7500 hPa
Плътност в 20°C:	0,669 g/cm^3*
Относителната плътност не се :	определя
Плътността на парата не е :	определена

9.2. Друга информации *

Форма:	Аерозол
Важни данни за опазване на здравето и околната среда и безопасност:	
Температура на запалване	Продуктът не се самозапалва*
Експлозивни свойства:	Продуктът не взривоопасен, но са възможни експлозивни смеси въздух / пари.
Органични разтворители:	83,3 % (VOC) *
Вода*:	0,1 %
Съдържание на прахови частици	13,5 %
Скорост на изпаряване	Не е приложимо.
Информация за класовете физически риск *:	
Взривни вещества	няма
Възпламеним газове	няма
Аерозоли	Изключително запалим аерозол. Контейнер под налягане, може да се взриви при нагряване.
Оксидиращи газове	няма
Газове под налягане:	няма
Запалими течности	няма
Запалими твърди вещества	няма
Самореактивни вещества и смеси:	
Пирофорни течности:	няма
Пирофорни твърди вещества	няма
Само нагряващи се вещества и смеси	няма
Вещества и смеси, които при контакт с вода отделят	
Запалими газове	няма
Оксидиращи течности:	няма
Оксидиращи твърди вещества:	няма

Органични пероксиди	няма
Вещества, които причиняват корозия на металите:	няма
Десенсибилизирани експлозиви:	няма

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност
Няма налични други важни данни.

10.2. Химична стабилност
Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват: Без разлагане, ако се използва според спецификациите.

10.3. Възможност за поява на опасни реакции
Не са известни опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват
Няма налични други важни данни.

10.5. Несъвместими материали
Няма налични други важни данни.

10.6. Опасни продукти при разпадане
Не са известни опасни продукти на разпадане.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

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

Остра токсичност:
Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

ATE (Оценка на остра токсичност)*:

ATE	кожа	11204 mg/kg
ATE	при вдишване	112 mg/l

Стойности на LD / LC50, които са от значение за класификацията:

Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични,< 5% n-Хексан

LD50	(плъх, устно)	>5840 mg/kg
LD50	(заек, кожа)	>2920 mg/kg
LC50/4h (плъх, при вдишване)		>25 mg/l

Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични,< 2% ароматни вещества
LD50 (плъх, орално) >5000 mg/kg (остра дермална токсичност)
LD50 (Заек, кожа) 3160 mg/kg (остра дермална токсичност)*
LC50/4h (Плъх, при инхалация) >4951 mg/l*
LC50/ LC50 (Плъх, при инхалация) 4951 mg/m^3

Реакционна маса на етилбензол и ксилол.*

LD50 (плъх, устно)	3523 mg/kg
LD50 (заек, кожа)	12126 mg/kg
LC50/4h (Плъх, при инхалация)	29000 mg/l

Въглеводороди, C9, ароматични CAS

LD50 (плъх, устно)	3492 mg/kg*
LD50 (заек, кожа)	>3160 mg/kg
LC50/ 4h (плъх, Инхалация) *	>5000 mg/kg (Acute Dermal Toxicity)

Сулфонови киселини, петролни, натриеви соли*
LD50 (плъх, устно) >6000 mg/kg

Корозивен ефект/дразнене на кожата: Предизвиква дразнене на кожата.
Сериозно увреждане на очите/ дразнещо действие на очите Дразнещо действие на очите. *
Респираторна или кожна сенсибилизация: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Канцерогенност, мутагенност и токсичност за репродукцията (CMR):
Мутагенност на зародишните клетки: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Канцерогенност: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Репродуктивна токсичност: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Токсичност на целеви орани при еднократно излагане Може да причини сънливост или замаяност.
Специфична токсичност за определени органи- повтаряща се експозиция Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Опасности причинени от аспирация: Поглъщане и навлизане в дихателните пътища могат да причини смърт.

11.2. Информация за други опасности*

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:
Нито една от съставките не е в списъка.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични,< 5% n-Хексан

NOELR	(72 часа)	3 mg/l	(*Pseudokirchneriella subcapitata*)
EL50	(48 часа)	3 mg/l	(Dm)
EL50	(72 часа)	30-100 mg/l	(Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50	(96)	11,4 mg/l	(*Oncorhynchus mykiss*)
NOEC	(21 дни)	0,17 mg/l	(Dm)
LOEC	(21 дни)	0,32 mg/l	(Dm)

Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични,< 2% ароматни вещества

EL50	(48 часа)	1000 mg/l	(Dm)
NOELR	(72 часа)	100 mg/l	(*Pseudokirchneriella subcapitata*)
EL50	(72 часа)	>1000 mg/l	(Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50	(96 часа)	>1000 mg/l	(*Oncorhynchus mykiss*)

Реакционна маса на етилбензол и ксилол.*

NOEC		1,3 mg/l	(Риба)
NOEC	(7 дена)	96 mg/l	(Daphnia magna)
NOEC	(72h)	0,44 mg/l	(Algae)
NOEC	(28 days)	16 mg/l	(Бактерия)
LC50	(96h)	8,9-16,4 mg/l	(Pimephales promelas)
EC50	(48h)	3,2-9,5 mg/l	(Daphnia magna)

Въглеводороди, C9, ароматни въглеводороди

NOELR (72 часа)	1 mg/l	(*Pseudokirchneriella subcapitata*)
EL50(48 часа)	3,2 mg/l	(Dm)
LL50	(96)	9,2 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

122 Устойчивост и разградимост
Не е лесно биоразградим. *

12.3. Способността за биоакумулиране
Няма налични други важни данни.

12.4. Мобилност в почвата Няма налични други важни данни
Няма налични други важни данни. *

Резултати от оценката на PBT и vPvB
Резултати от оценката на PBT и vPvB: Не е приложимо.
vPvB: Не е приложимо.

12.6. Ендокринни разрушителни свойства *
Продуктът не съдържа субстанции, които нарушават функциите на ендокринната система.
12.7. Други неблагоприятни ефекти*

Внимание: Вреден за рибата.
Други екологични съвети:
Общи препоръки:
Клас на опасност за водата 2 (самооценка): опасен за водата
Не позволявайте да попаднете в подземни води, повърхностни води или канализация. Вреден за питейната вода, дори ако в почвата попаднат минимални количества. Вреден за водните организми.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

13.1. Методи за обезвреждане на отпадъци от продукта:
Не трябва да се изхвърлят заедно с домакинския боклук. Не позволявайте на продукта да попадне в канализацията

Европейски каталог на отпадъците*:
08 02 99 Отпадъци, които не са посочени другаде.
HP3 Лесно запалим. *
HP4 Дразнещ - дразни кожата и причинява увреждане на очите. *

HP14 Екотоксичен. *

Неочистени опаковки:
Препоръки: Изхвърлете в съответствие с приложимите разпоредби

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТ

14.1. Номер UN или идентификационен ID номер*
ADR, ADN, IMDG, IATA
UN 1950

14.2. Правилно име за транспортиране на UN

ADR, ADN	UN1950 АЕРОЗОЛИ*
IMDG	AEROSOLS *
IATA	AEROSOLS, flammable

14.3. Клас (-ове) опасности при транспорта

ADR



Клас	2 5F газове
Етикета	2.1

ADN

Клас ADN/R:	2 5F

IMDG, IATA



Class	2.1
Label	2.1

14.4. Група за опаковане
Няма.

14.5. Опасност за околната среда
Морско замърсения: да. *

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите
Забележка: газове

Номер на Кемлер:	-
Номер EMS:	F-D,S-U
Код за зареждане SW1 Защитен от източници на топлина.	
	SW22 За АЕРОЗОЛИ с максимална вместимост от 1 литър: Категория А. За АЕРОЗОЛИ с максимална вместимост 1 литър: Категория Б. За АНЕРОЗОЛИ ЗА ОТПАДЪЦИ: Категория С, далеч от жилищни помещения.
Класификационен код	SG69 За АЕРОЗОЛИ с максимална вместимост от 1 литър: Сегрегация като за клас 9. Зареждане "отделно от" клас 1, изключение на подгрупа 1.4. За АЕРОЗОЛИ с максимална вместимост 1 литър: Сегрегация като за подходящи подгрупи от клас 2. За АНЕРОЗОЛИ ЗА ОТПАДЪЦИ: Сегрегация за съответната подгрупа от клас 2.

14.7. Морски транспорт на насипни товари в съответствие с инструментите на ИМО*.
Не е приложимо

Транспорт / Допълнителна информация:

ADR

Изключени количества (EQ)	Код: E0 Не е разрешено като Изключено Количество
Код за забрана на превоза през тунели	D

IMDG

Ограничени количества (LQ)	1L
Изключени количества (EQ)	Код: E0 Не е разрешено като Изключено Количество
"Модел на правилник" на ООН	UN 1950 АЕРОЗОЛ , 2.1, ОПАСНОСТ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВИТЕ

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

Директива 2012/18/EU:
Изброени опасни вещества– ПРИЛОЖЕНИЕ I Нито една от съставките не е посочена..

Категория Севезо:
P3a ПЛАМЕНИ АЕРОСОЛИ
Количества на прага (в тонове), свързани с прилагането на съоръжения с повишен риск: 150 t
Количества на прага (в тонове), свързани с прилагането на съоръжения с висок риск: 500 t
Регламент (ЕО) № 1907/2006 , ПРИЛОЖЕНИЕ XVII , Условия за ограничения: 3

Директива 2011/65/ЕС относно ограничението на употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - **Приложение II*:** нито една от съставките не е включена в списъка.

Регламент (ЕС) 2019/1148:
Приложение I - ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА ЗА ВЗРИВНИ МАТЕРИАЛИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОГРАНИЧЕНИЯ (Горна граница за целите на лицензирането по член 5, параграф 3)*: нито една от съставките не е посочена в списъка.
Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЪЗНИКНАЛИТЕ МАТЕРИАЛИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ*: нито една от съставките не е посочена в списъка.
Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотични вещества*: нито една от съставките не е посочена в списъка.
Регламент (ЕО) № 111/2005 за определяне на правила за наблюдение на търговията с прекурсори на наркотични вещества между Общността и трети държави*: нито една от съставките не е посочена в списъка.

Специфични за страната разпоредби:

Клас	Дял в %
NK	75-<100
VOC-CH	83,34 % *
VOC-EU	557,5 g/l *
Danish MAL Code	4-3 *

15.2. Оценка на химическата безопасност
Оценката на химическата безопасност не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ
Данните се основават на сегашното състояние на знанията ни, но не определят окончателно производствените характеристики и не могат да обосноват правно обвързващи договори.

Относносни фрази:

H220	Изключително запалим газ
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалима течност и пари.
H280	Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
H302	Вредно при поглъщане.
H304	Поглъщане и навлизане в дихателните пътища могат да бъдат фатални.
H312	Вреден при контакт с кожата
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да причини сънливост или замайване.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или многократна експозиция. *
H411	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUH066	Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата. *

Класификация съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2008*:
Физични и химични свойства: Класификацията се основава на резултатите от тестваните смеси. Опасности за здравето, Опасности за околната среда: Метод за класифициране на смеси въз основа на компонентите на сместа (сумарна формула).

Съкращения и акроними:
RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations

	Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).
ICAO:	Международна организация за гражданска авиация.
ADR:	Европейско споразумение за автомобилен превоз на опасни товари (Европейско споразумение за Международен Автомобилен Превоз на Оопасни Товари).
IMDG:	Международен Морски Кодекс за Опасни Стоки IATA: Международна Асоциация за Въздушен Транспорт
GHS:	Глобалната Хармонизирана Система за Класифициране и Етикетиране на Химични Вещества EINECS: Европейски Списък на Съществуващи Търговски Химически Вещества ELINCS: Европейски Списък на Нотифицираните Химически Вещества.
CAS:	Служба за Химични Резюмета (отдел на Американското Химическо Дружество).
MAL-Code:	Технически Измервания Изисквания за хигиена на работното място (Регламент за етикетиране относно опасности при вдишване, Дания).
DNEL	Получено Ниво без ефект (REACH).
PNEC	Прогнозирана концентрация Без Ефект (REACH). *
LC50:	Смъртоносна концентрация, 50 процента LD50: Смъртоносна доза, 50 процента.
LD50:	Смъртоносна доза, 50 процента. *
PBT:	Устойчив, Биоакумулиращ и Токсичен.
vPvB:	много Устойчив и много Биоакумулиращ.
Flam. Газ 1A:	Запалими газове - категория 1A.
Аерозол 1:	Изделя Аерозоли - категория 1.
Press. Газ (Comp):	Газове под налягане - Сгъстени газове.
Flam. Liq. 2:	Запалими течности - категория 2.
Flam. Liq. 3:	Запалими течности - категория 3.
Acute Tox. 4:	Остра токсичност - категория 4.
Skin Irrit. 2:	2 Каустик / дразнене на кожата, категория 2.
Eye Irrit. 2:	Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите, категория 2.
STOT SE 3:	Специфична токсичност за целевите органи (еднократна експозиция) - Категория 3.
STOT RE 2	Специфична токсичност за целевите органи (повтаряща експозиция) - Категория 2. *
Asp. Tox. 1.	Опасности причинени от аспирация- Категория 1
Aquatic Chronic 2:	Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда - категория 2.
Aquatic Chronic 3:	Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда - категория 3.

Промени в картата:
Актуализация на разделите:
9:Преформулиране на заглавието 9.1: Информация за основните физични и химични свойства
11: преформулирани 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: Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.
14: Преформулиране на подраздел 14.1: Номер UN или идентификационен номер; преформулиране на подраздел 14.7: Морски транспорт в насипно състояние в съответствие с инструментите на ИМО.

Промени в съдържанието на разделите:
1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.4, 12.6, 12.7, 13.1, 14.1, 14.2, 14.5, 14.7, 15.1, 16.
Обща актуализация.

Номер на картата: 07-1N6L-0123-V4