

## РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/ СМЕСТА И ПРОИЗВОДИТЕЛЯ / ДОСТАВЧИКА

### 1.1. Идентификация на продукта

Наименование на продукта:  
**BUMPER PAINT SPRAY**

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

Идентифицирани приложения: продукт, предназначен за декоративно боядисване на различни повърхности с пръскане.  
Не препоръчителни употреби: не са посочени.

### 1.3. Подробни данни на доставчика на информационния лист за безопасност

#### Предприятие RANAL Sp. z o.o.

ul. Łódzka 3  
42-240 Rudniki k. Częstochowy, 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

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

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) 0090 262 678 30 00

## РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИИ НА ОАСНОСТИТЕ

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Аерозол 1	H222-H229
Asp. Tox. 1	H304*
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373

Изключително запалим аерозол. Опаковка под налягане: Огряването може да причини експлозия. Поглъщане и навлизане в дихателните пътища могат да причини смърт. Предизвиква дразнене на кожата. Дразнещо действие на очите Може да причини сънливост или замаяност. Причинява увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция  
\* не се изисква етикетиране на продукта за тази опасност, когато се пуска на пазара в аерозолни контейнери.

### 2.2. Елементи на етикета

Пиктограми, посочващи вида опасност:



Сигнална дума: **Опасност.**

Съдържа:  
Ацетон.  
Ацетат N-бутил.  
Ксилол.

Фрази посочващи вида опасност:

H222	Изключително запалим аерозол.
H229	Контейнер под налягане: Огряването може да причини експлозия.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да причини сънливост или замаяност.
H373	Причинява увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция

Фрази, посочващи предпазни мерки

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. Тютюнопушенето забранено.

Дата на въвеждане 24.03.2017

Дата на актуализация 26.11.2018

Версия: 2

**RANAL®****BUMPER PAINT SPRAY**

P211	Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
P251	Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P333+P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ. Потърсете съвет / потърсете медицинска помощ.
P337+P313	При продължително дразнене на очите: Потърсете съвет / потърсете медицинска помощ.
P410+P412	Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50°C/122°F.
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли в контейнер за селективно събиране на отпадъци.

**2.3. Други опасности**

Сместа не отговаря на критериите за PBT или vPvB в съответствие с приложение XIII към Регламента REACH.

Други опасности, които не са отразени в класификацията:

Продуктът не съдържа компоненти, които отговарят на критериите за PBT или vPvB в съответствие с приложение XIII към Регламента REACH.

**РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВКИ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ**

Название на веществото Регистрационен номер	Диапазонът от концентрации	Нр CAS	Нр ЕО	Индекс Номер	Класиране според Наредба 1272/2008
Въглеводороди C3-4, Газ от нефта 01-2119486557-22-XXXX	30 - 40%	68476-40-4	270-681-9	649-199-00-1	Flam. Газ 1, H220, Press. Gas, H280
	* Продуктът съдържа <0,1% 1,3 бутадиеи и затова не е класифициран като мутагенна категория 1B и канцерогенна категория 1B. (Внимание К.) Продуктът съдържа пропан и бутан, за които са определени национални максимални граници на професионална експозиция.				
Ацетон 01-2119471330-49-XXXX	20 - 30%	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H336
	EUN066 - допълнителен код на фраза, указващ вида на заплахата. Вещество с национална максимална гранична стойност на професионална експозиция.				
Ксилен 01-2119488216-32-XXXX	7,5 - 15%	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226, Asp. Tox. 1, H304, Acute tox. 4, H312, Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319, Acute tox. 4, H332, STOT SE 3, H335, STOT RE 2, H373
	Вещество с максимална концентрация на национално и европейско ниво в работната среда.				
2-метокси-1-метилетилацетат 01-2119475791-29-XXXX	0,5 - <3%	108-65-6	203-603-9	607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226
	Вещество с максимална концентрация на национално и европейско ниво в работната среда.				

\* Пълният текст на H-фразите е даден в раздел 16 на картата.

**РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ****4.1. Описание за мерките на първа помощ**

При случай на контакт кожата:

Веднага свалете замърсените дрехи. Измийте замърсената кожа с много вода, след това измийте с много вода и сапун. При случая на тревожни симптоми, свържете се с лекар.

При случай на контакт очите:

Консултирайте се с лекар, ако се появи дразнене. Защитете не раздразненото око, отстранете контактните лещи. Изплакнете замърсените очи обилно с вода за 15-20 минути. Избягване на силна струя вода-риск от увреждане на роговицата.

В случай на поглъщане:

Опасност по този начин, обикновено не се случва. Ако се случи поглъщане изплакнете устата с вода. Не предизвиквайте повръщане, Никога не давайте нищо на лице което е безсъзнание. Консултирайте се с лекар, покажете етикета.

След експозиция на дихателните пътища

Преместете жертвата на чист въздух, осигурете топлина и спокойствие. Ако е необходимо, направете изкуствено дишане или дайте кислород. При случая на тревожни симптоми, свържете се с лекар.

## 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

При случай на контакт кожата:

Възможно изсушаване или напукване на кожата при многократно излагане, обезмасляване, измръзване при пръскане на кожата със спрей на близко разстояние, дразнене.

При случай на контакт очите:

Зачервяване, парене, сълзене, дразнене.

Инхалация:

Дразнене на лигавицата на дихателната система, сънливост и замаяност.

При поглъщане:

Може да предизвика дразнене на лигавицата на стомашно-чревния тракт, гадене, повръщане, повръщане с риск от аспирационна пневмония.

Други ефекти от експозицията:

Продуктът може да причини увреждане на органите при продължително или многократно излагане.

## 4.3 Указание за всяка незабавна медицинска помощ и подробно боравене с пострадалия

Решението за метода на спасителната процедура се взема от лекаря след задълбочена оценка на състоянието на пострадалия. Лекувайте симптоматично.

## РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВПОЖАРНИ МЕРКИ

### 5.1. Пожарогасителни средства

Препоръчителни пожарогасители:

пяна устойчива на алкохоли, въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>), пожарогасителен прах, водна мъгла.

Малък пожар с пожарогасител (CO<sub>2</sub>) или прах (ABC или BC), гасете голям пожар с устойчива на алкохол пяна или разпръснати водни течения. С голям пожар справяйте се от предпазни места. Неподходящи средства за гасене: компактен воден поток - риск от разпространение на пожар.

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да се отделят вредни газове, съдържащи въглеродни окиси и други неидентифицирани продукти на термично разлагане. Избягвайте вдишването на горивни продукти, може да представлява риск за здравето.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Общи мерки за защита, характерни за пожар. Не трябва да се пребивава в пожарна зона без подходящо облекло, устойчиво на химикали и дихателни апарати с независима циркулация на въздуха. Не позволявайте на пожарната вода да попадне в канализацията, повърхностните и подземните води. Газът може да се натрупва близо до повърхността на земята и да пътува на дълги разстояния, създавайки риск от пожар или експлозия. Охлаждайте застрашените контейнери от безопасно разстояние със спрей вода. Контейнер под налягане - има опасност от разпечатване или дори експлозия при високи температури. Контейнер под налягане - опасност от разпечатване или дори експлозия при високи температури.

## РАЗДЕЛ 6: СЪПКИ В СЛУЧАЙ НА НЕВОЛНО ИЗПУСКАНЕ В ОКОЛНАТА СРЕДА

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Ограничете достъпа на не оторизирани лица до зоната на повреда до приключване на подходящи почистващи операции. Уверете се, че отстраняването на неизправности и последствията от него се извършва само от обучен персонал. В случай на големи разливи, изолирайте застрашената зона. Избягвайте замърсяване на кожата и очите. Осигурете адекватна вентилация. Обявете забрана за пушене, използвайте открит огън и искри. Използвайте лични предпазни средства. Не вдишвайте спрея.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Ако се освободят по-големи количества от продукта, предотвратете разпространението на продукта в околната среда. Уведомете съответните служби за спешна помощ.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване на разпространяване и почистване

Повредената опаковка се отстранява механично. Съберете разлива с невъзпламени материали за абсорбиране на течности (напр. Пясък, пръст, диатомит, вермикулит) и ги поставете в контейнери за отпадъци. Събраният материал трябва да се третира като отпадък. Почистете замърсената зона. Не използвайте искрящи инструменти. Тютюнопушенето да е забранено.

### 6.4. Позоваване на други раздели

Третиране на отпадъците - гледай Раздел 13.

Лична защитна - гледай Раздел 8.

**BUMPER PAINT SPRAY**

**РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ НА ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ**

**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

Спазвайте законовите разпоредби в областта на защитата и безопасността. Да се избягва контакт с кожата и очите. Използвайте лични предпазни средства. Избягвайте вдишването на изпарения. Осигурете адекватна обща и / или локална вентилация. Елиминирайте източниците на запалване - не използвайте открит огън, не пушете, не използвайте искрящи инструменти и дрехи, изработени от тъкани, склонни към електрификация; предпазвайте контейнерите от нагряване. Не пръскайте върху открит пламък или нажежен материал. Предотвратете натрупването на електростатичен заряд.

**7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително информация за взаимни несъвместимости**

Да се съхранява само на сухо и хладно място. Препоръчителна температура на съхранение до + 35°C. Държете на далеч от източници на топлина и пламъци. Обявете забрана за пушене, използвайте открит огън и искри. Да не се пробива и изгаря дори след употреба. Да се държи на далеч от храна, хранителна стока и храна за животни. Да се избягва контакт на продукта със силни окислителни (концентрирана азотна киселина, водороден пероксид, органични пероксиди) - контактът може да причини запалване и корозия на стоманата (киселини, солни разтвори) - риск от повреда на аерозолни контейнери и освобождаване на съдържанието.

**7.3. Специфични крайна (и) употреба (и)**

Няма информация за приложенията, различни от тези, изброени в точка 1.2 от Листа.

**РАЗДЕЛ 8: КОНТОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯ/ ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**

**8.1. Параметри относно контролът:**

Спецификация	NDS	NDSch	NDSP	DSB
Бутан (CAS 106-97-8).	1 900 mg/m <sup>3</sup>	3 000 mg/m <sup>3</sup>	—	—
пропан [CAS 74-98-6]	1 800 mg/m <sup>3</sup>	—	—	—
ацетон [CAS 67-64-1]	600 mg/m <sup>3</sup>	1 800 mg/m <sup>3</sup>	—	—
Октан [CAS 123-86-4]	200 mg/m <sup>3</sup>	950 mg/m <sup>3</sup>	—	—
ксилол [CAS 1330-20-7]	100 mg/m <sup>3</sup>	—	—	1,4 mg/l*
2-метокси-1-метилетилацетат [CAS 108-65-6]	260 mg/m <sup>3</sup>	520 mg/m <sup>3</sup>	—	—

\* веществото е с етикет - метилпиурова киселина, биологичен материал - урина.

**Препоръчителни процедури за мониторинг:**

Трябва да се прилагат процедури за мониторинг на концентрацията на опасни компоненти във въздуха и процедурите за проверка на чистотата на въздуха на работното място - при условие, че са налични и обосновани на дадена позиция - в съответствие с приложимите полски или европейски стандарти, като се вземат предвид условията на мястото на експозиция и подходяща методология за измерване, адаптирана към условията работа.

**Стойности PNEC за компоненти:**

PNEC	Ацетон	Октан N-бутил.
Сладка вода	10,6 mg/l	0,18 mg/m <sup>3</sup>
Морка вода	1,06 mg/l	0,018 mg/m <sup>3</sup>
случайно изпускане	21 mg/l	0,36 mg/m <sup>3</sup>
сладководен садимент	30,4 mg/kg TG	0,981 mg/kg средното тегло на утайката
Садимент на морските води	3,04 mg/kg TG	0,0981 mg/kg средното тегло на утайката
пречиствателна станция	29,5 mg/l	—
почва	0,112 mg/kg TG	0,0903 mg/kg средното тегло на утайката

**Стойности DNEL за компоненти:**

DNEL	Ацетон	
	работник	консуматор
вдишване, краткотрайна експозиция	2420 mg/m <sup>3</sup>	—
вдишване, дълготрайна експозиция	1210 mg/m <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup>
кожа, продължителна експозиция	186 mg/kg/24 часа	62 mg/kg/24 часа
вдишване, дълготрайна експозиция	—	62 mg/kg/24 часа

DNEL	Октан N-бутил.	
	работник	консуматор
вдишване, краткотрайна експозиция (местни / системни ефекти)	960 mg/m <sup>3</sup>	859,7 mg/m <sup>3</sup>
вдишване, дълготрайна експозиция (местни / системни ефекти)	480 mg/m <sup>3</sup>	102,34 mg/m <sup>3</sup>

DNEL	Ксилен	
	работник	консуматор
вдишване, краткотрайна експозиция (местни / системни ефекти)	289 mg/m <sup>3</sup>	174 mg/m <sup>3</sup>
вдишване, дълготрайна експозиция (местни / системни ефекти)	77 mg/m <sup>3</sup>	14,8 mg/m <sup>3</sup>
кожа, продължителна експозиция (ефекти обща система)	180 mg/kg тегло на тялото/24 часа	108 mg/kg тегло на тялото/24 часа
вдишване, дълготрайна експозиция (местни системни ефекти)	—	1,6 mg/kg тегло на тялото/24 часа

## 8.2. Контрол на експозицията

Спазвайте общите правила за безопасност и хигиена. Да се избягва контакт с кожата и очите. Незабавно свалете замърсеното облекло. Осигурете обща и / или локална вентилация на работното място, за да поддържате концентрацията на вредни вещества във въздуха под определените гранични стойности. По време на работа да не се яде, да не се пуши тютюн. Измийте добре ръцете си преди почивка и след работа. Ако по време на работните процеси съществува риск от пожар на облеклото на работника - не повече от 20 m в хоризонтална линия от работното място, където се извършват тези процеси, трябва да се монтират аварийни душеве (душеве за безопасност) за измиване на цялото тяло и отделни душеве (душеве) за измиване на очите.

### Защита на ръцете:

Използвайте защитни ръкавици, устойчиви на продукта (напр. Бутилов каучук). В случай на краткотраен контакт, използвайте защитни ръкавици с ниво на ефективност 2 или повече (време за пробив > 30 минути). В случай на дълготраен контакт, използвайте защитни ръкавици с ниво на ефикасност 6 (време на проникване > 480 минути). Препоръчва се използването на защитен крем върху голи части на тялото.

Когато се използват защитни ръкавици при контакт с химически продукти, трябва да се има предвид, че дадените нива на ефикасност и съответните времена на проникване не показват действителното време на защита на дадено работно място, тъй като много фактори влияят на тази защита, като температура, влияние на други вещества и др. Препоръчително е да се подменят незабавно ръкавиците, ако се появят признаци на износване, повреда или промени във външния вид (цвет, еластичност, форма). Следвайте инструкциите на производителя не само за използването на ръкавици, но и за почистване, поддръжка и съхранение. Важно е също така правилно да отстраните ръкавиците, за да избегнете замърсяването на ръцете си, когато правите това

### Защита на тялото:

Анти статично защитно облекло, изработено от плътна тъкан (за предпочитане от естествени влакна, например памук). Защитни обувки.

### Защита на очите:

Защитни очила в запечатан корпус със странична защита (пластмасова рамка, устойчива на органични разтворители).

### Защита на дихателните пътища:

При нормални условия на употреба те не се изискват. В случай на недостатъчна вентилация, използвайте одобрен респиратор с абсорбер тип АХ. В случай на работа в затворено пространство, недостатъчно съдържание на кислород във въздуха, висока неконтролирана емисия или други обстоятелства, когато маската с абсорбера не осигурява достатъчна защита, използвайте дихателен апарат с независимо подаване на въздух.

### Контрол на експозицията на околната среда

Избягвайте изхвърлянето в околната среда, не влизайте в канализацията. Възможните емисии от вентилационни системи и технологично оборудване трябва да се проверят, за да се определи тяхното съответствие с изискванията на законодателството в областта на околната среда.

Дата на въвеждане 24.03.2017

Дата на актуализация 26.11.2018

Версия: 2

**RANAL®****BUMPER PAINT SPRAY****РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА****9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Физическо състояние / форма:	течност в аерозолна опаковка
Цвят:	според спецификацията
Мирис:	характерен
Праг на мириса:	не е налично
Стойност pH	Неприложимо
Температура на замръзване / точка на топене	не е приложимо
Начална точка на кипене (1013 hPa):	-42 до 142°C (пропан, съответно ксилол)
Температура на възпламеняване:	-105°C (пропан)
Скорост на изпарение: не е посочено	

Запалимост (твърдо вещество, газ): изключително запалим

Горна / долна граница на експлозия: 9,6 / 1,9% от обема (за гориво)

Налягане на парите (20°C):

&gt;0,1 MPa (-15°C), &lt;2,55 MPa (70°C) – за моторно гориво,

Плътност на парата (въздух = 1):

&gt;1

Плътност:

Не е определено.

Разтворимост:

Не е определено.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода

Не са маркирани.

Температура на samozапалване:

Не е посочено.

Температура на разпадане:

Не е посочено.

Свойства на експлозията:

Не е приложимо.

Оксидиращи свойства:

Не е приложимо.

Вискозитет, динамичен:

Не е посочено.

**9.2. Друга информация**

Няма налични данни.

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност****10.1. Реактивност**

Реактивен продукт. Стироловите изпарения образуват експлозивни смеси с въздуха. Вижте също подсекциите: 10.3-10.5.

**10.2. Химична стабилност**

При правилна употреба и съхранение продуктът е стабилен.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Не са известни опасни реакции.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Избягвайте източници на топлина и пряка слънчева светлина, температури над 50°C.

**10.5. Несъвместими материали**

Избягвайте контакт със силни окислители.

**10.6. Опасни продукти при разпадане**

Те не са известни.

**РАЗДЕЛ 11: ТОКСИЛОГИЧНИ ИНФОРМАЦИИ****11.1. Информация за токсикологичните ефекти**

<b>ацетон</b>		
LD50	(устно)	5 800 mg/kg (експериментална стойност)
LD50	(кожа, плъх)	7 400 mg/kg (експериментална стойност)

**Октан n-бутил.**

LD50	(кожа, заек)	14 000mg/kg
LC50	(вдишване, плъх)	9 660 mg/m <sup>3</sup> /8h

**ксилол**

LD50	(устно, плъх)	5000 mg/kg
LC50	(вдишване, плъхове)	4 550 ppm/4h
LC50	(кожа, заек)	1 700 mg/kg

Дата на въвеждане 24.03.2017

Дата на актуализация 26.11.2018

Версия: 2

**RANAL®****BUMPER PAINT SPRAY****Токсичност на сместа:**

Остра токсичност

ATE<sub>01h</sub> (кожа) \* > 2000 mg/kgATE<sub>03h</sub> (вдишване, пари) \* 20 mg/l\* стойността ATE<sub>01h</sub> беше изчислена въз основа на подходящия коефициент на преобразуване от таблица 3.1.2. от Регламент 1272/2008/ЕС.

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

Корозивни действия / дразнене на кожата:

Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/ дразнещо действие на очите:

Дразнещо действие на очите

Респираторна или кожна сенсibiliзация:

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

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 целови орхани при еднократно излагане:

Може да причини сънливост или замаяност.

Специфична токсичност за определени органи- повтаряща се експозиция:

Причинява увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Опасности причинени от аспирация:

Продуктът има в състава си компоненти с нисък вискозитет, класифицирани като представляващи риск от аспирация след поглъщане. Поради формата на продукта, която предотвратява случайно поглъщане, целият продукт не носи риск от аспирация на продукта в белите дробове.

**РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ****12.1. Токсичност**

Токсичност на компонентите:

Въглеродороди C3-4

Остра токсичност за риба	LC50>	24,11 mg/l	96 часа	( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
Остра токсичност към дафния	EC50>	14,22 mg/l	48 часа	( <i>Daphnia magna</i> )
Остра токсичност за водорасли	EC50>	7,71 mg/l	72 часа	( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )

Ацетон

Остра токсичност за риби	LC50	5 540 mg/l	96 часа	( <i>Carassius auratus</i> )
	LC50	11 000 mg/l/	96 часа	( <i>Alburnus alburnus</i> )
Остра токсичност към дафния	EC50	8 800 mg/l	48 часа	( <i>Daphnia pulex</i> )
	EC50	2 100 mg/l	24 часа	( <i>Artemisia salina</i> )
Остра токсичност за водорасли	NOEC	530 mg/l	8 часа	( <i>Microcystis aeruginosa</i> )
	NOEC	430 mg/l	96 часа	( <i>Prorocentrum minimum</i> )
Остра токсичност за бактерии	EC12	1 000 mg/l	30 мин.	(активирана утайка)

Октан N-бутил.

Остра токсичност за риби	LC50	62 mg/l	48 часа	( <i>Leuciscus iduslas</i> )
	LC50	18 mg/l/	96 часа	( <i>Pimephales promelas</i> )
Остра токсичност към дафния E	C50	44 mg/l	48 часа	( <i>Daphnia magna</i> )
Остра токсичност за водорасли	IC506	75 mg/l	72 часа	( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )

Остра токсичност към дафния EC50 7,4 mg/l 48 часа (*Daphnia magna*)

Токсичност на сместа:

Продуктът не е класифициран като опасен за околната среда.

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Не е известно за сместа.

N-бутилацетат: фактор на биоконцентрация BCF = 3.1

### 12.3. Биоакмулираща способност

Способността за биоакмулиране

### 12.4. Мобилност в почвата

Газовите компоненти бързо се разпространяват във въздуха. Подвижността на компонентите на сместа зависи от техните хидрофилни и хидрофобни свойства, както и от абиотичните и биотичните условия на почвата, включително нейната структура, климатичните условия, сезона на годината и почвените организми.

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата, включени в продукта, не се оценяват като PBT и vPvB.

### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Сместа не е класифицирана като опасна за озоновия слой.

Трябва да се вземе предвид възможността за други вредни ефекти на отделните компоненти на сместа върху околната среда (например способността да се намесва в хормоналния баланс, въздействието върху глобалното затопляне).

## РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Препоръки за сместа:

Не изхвърляйте продукта в канализационната система. Изхвърлете в съответствие с приложимите разпоредби. Не изхвърляйте продукта от опаковката. Предложеният код за отпадъци:

16 03 05 \* Органични отпадъци, съдържащи опасни вещества  
или

08 01 11 Отпадъчна боя и лак, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества.

Кодът на отпадъците трябва да бъде посочен на мястото на тяхното производство.

Препоръки за използваната опаковка:

Класификацията на тези отпадъци отговаря на изискванията за опасни отпадъци. Опаковката трябва да бъде предадена на оторизираната компания. Не смесвайте с други отпадъци. Не изгаряйте и не пробивайте празни опаковки.

Законодателство на ЕС: Директиви на Европейския парламент и на Съвета: 2008/98 / ЕС и 94/62 / ЕС.

## РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТ



### 14.1. Номер UN (Номер ONZ)

UN 1950

### 14.2. Правилно име за транспортиране на UN

АЕРОСОЛИ, запалими

### 14.3. Клас (-ове) опасности при транспорта

2.

Предупредителен етикет: № 2.1

### 14.4. Група на опаковане

- Ограничени количества 1л. (LQ2)

### 14.5. Опасност за околната среда

Не.

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Избягвайте източници на запалване и пожар. Опаковките не трябва да се изхвърлят или излагат на удар. Ястията трябва да се поставят върху превозното средство или в контейнер, така че да не могат да паднат или паднат.

EMS код: F-D, S-U (според IMDG код за морски транспорт).

### 14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II към Конвенцията MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Не е приложимо.



## РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВИТЕ

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

- Европейско споразумение за ADR относно международния автомобилен превоз на опасни товари.
- Регламент 1907/2006 / ЕО относно регистрацията, оценката, разрешаването и използването на химически ограничени (REACH), създаване на Европейската Агенция по Химикалите, изменяща Директивата 1999/45 / ЕО и отмяна на Регламенти на Съвета (ЕИО) № 793/93 и № 1488 / 94, както и Директива 76/769 / ЕИО на Съвета и директиви 91/155 / ЕИО, 93/67 / ЕИО на Комисията, 93/105 / ЕО и 2000/21 / ЕО, както и по късни изменения.
- Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и смеси (CLP), изменящи за отмяна на директиви 67/548 / ЕИО и 1999/45 / ЕО и за изменение на регламента (ЕО) нр. 1907/2006 заедно с по-късни изменения.
- Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията от 28 май 2015 г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).
- Директива 2008/98 / ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 19 ноември 2008 г. относно отпадъците и за отмяна на някои директиви.
- 94/62 / ЕО Директива на Европейския парламент и на Съвета от 20 декември 1994 г. относно опаковките и отпадъците от опаковки. Директива 94/62 / ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 20 декември 1994 г. относно отпадъците и за отмяна на някои директиви.

### 15.2. Оценка на химическата безопасност

Липса.

## РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Пълн текст на H фрази, използвани в картата:

H220	Изключително запалим газ.
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запали ми течност и пари.
H280	Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
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 замаяност.
H373	Може да причини увреждане на органите централна нервна система, черен дроб, бъбреци при продължително или многократно излагане.

Обяснение на съкращенията и акроними:

NDSP	Най високо допустим таван на концентрация.
NDSch	Най-висока Допустима моментна концентрация.
NDSP –	Най-високо Допустим Таван на концентрация.
DSB -	допустима концентрация в биологичен материал.
PBT	Вещества трайни, които се смятат или за устойчиви, био акумулиращи и токсични.
vPvB	Вещества много устойчиви и много био акумулиращи.
DNEL	Ниво което не причинява промени.
PNEC	Предвидена концентрация, която не причинява промени в околната среда.
Flam. Gas 1	Запалим газ, кат. 1.
Asp. Tox. 1	Опасности причинени от аспирация 1.
Press. Gas	Запалим газ.
Eye Irrit. 2	Действа дразнещо действие на очите, кат. 2.
Skin Irrit. 2	Действа дразнещо действие на кожата, кат. 2.
Flam. Liq. 2, 3	Запалими течни вещества, кат. 2/3.
STOT SE 3	Специфична токсичност за целевите органи - еднократна експозиция, кат. 3.
Acute tox. 4	Остра токсичност, кат. 4.

Обучение:

Преди да започне работа с продукта, потребителят трябва да се запознае с правилата за здраве и безопасност по отношение на боравенето с химикали и по-специално да премине подходящо обучение на работното място. Лицата, свързани с транспортирането на опасни материали съгласно Споразумението за ADR трябва да бъдат подходящо обучени в обхвата на своите задължения (общо обучение, обучение и безопасност).

Допълнителна информация:

Класификацията е направена въз основа на физикохимични тестове и данни за съдържанието на опасни съставки въз основа на метода за изчисляване, основан на насоките на Регламент 1272/2008 / ЕО (CLP), заедно с по-късни изменения. г. Острата токсичност на сместа (ATEmix) се изчислява въз основа на подходящия коефициент на конверсия, включен в таблица 3.1.2. от приложение I към регламента CLP, отнасящи се до категорията на класификацията на компонентите.

**BUMPER PAINT SPRAY**

---

**Информация за читателя:**

Потребителят е отговорен за предприемането на всички мерки за изпълнение на изискванията на националното законодателство. Информацията, съдържаща се в горепосочената карта, е описание на изискванията за безопасност при използването на продукта. Потребителят носи пълна отговорност за определяне на годността на продукта за конкретни цели. Данните, съдържащи се в тази карта, не представляват оценка за безопасността на работното място на потребителя. Информационният лист за безопасност не може да се счита за гаранция за свойствата на продукта. Информационният лист за безопасност е разработен въз основа на информационни листове за безопасност на компонентите, предоставени от производителя и онлайн бази данни, както и приложими разпоредби относно опасни вещества и химически смеси.

Промени в картата в сравнение с предишната версия:

1.3.

Номер на картата: 070P2L2018V2