

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 06.03.2023 Номер на версията 1

преработено на: 06.03.2023

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- 1.1 Идентификатор на продукта
Търговско наименование: Технически спрей универсал - Препарат за почистване на карбуратор и инжекцион , Technical spray universal - Carburetor and Injection cleaner
- Номер на артикула: 4642A
- UFI: FGA1-70NK-K00E-ARE4
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
-
- Приложение на веществото / на приготвянето средство за чистене на студено
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
Доставчик (вносител/изключителен представител): „Спас Кирилов Цветанов“ ЕООД,
Адрес: Велико Търново 5000, площад Пенчо Славейков №7, Телефон: +359-878-53-65-65
URL website: www.dobavkizamasla.com, Email: sparocar@yahoo.com
Производител: PPI
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи:
 - Национален токсикологичен информационен център
 - Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"
 - Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 233

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа
- Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008



GHS02 пламък

Aerosol 1 H222-H229 Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.



GHS08 опасност за здравето

STOT RE 2 H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

STOT SE 3 H335-H336 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Asp. Tox. 1 H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Aquatic Chronic 3 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

- 2.2 Елементи на етикета
- Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008
Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 06.03.2023 Номер на версията 1

преработено на: 06.03.2023

Търговско наименование: Technical spray universal - Carburetor and Injection cleaner

(продължение от стр.1)

· Пиктограми за опасност


GHS02 GHS07 GHS08

· Сигнална дума Опасно

· Определящи опасността компоненти за етикетирание:

Реакционна маса на етилбензен и ксилен
 Въглеводороди, C7-C9, n-алкани, изо-алкани, циклични (< 0,1% бензен)
 бутанон
 2-пропанол

· Предупреждения за опасност

H222-H229 Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
 H315 Предизвиква дразнене на кожата.
 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
 H335-H336 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да предизвика сънливост или световъртеж.
 H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

· Препоръки за безопасност

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
 P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
 P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето 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 Не вдишвайте дим/изпарения/аерозоли.
 P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
 P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
 P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.
 P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.
 P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
 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. Продължете с изплакването.
 P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
 P403 Да се съхранява на добре проветриво място.
 P410+P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.
 P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

· Допълнителни данни:

Без достатъчно проветрение е възможно образуването на експлозивни смеси.

· 2.3 Други опасности
· Резултати от оценката на PBT и vPvB

· PBT: неприложимо

· vPvB: неприложимо

· Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система

78-93-3 бутанон

Списък II

BG

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 06.03.2023 Номер на версията 1

преработено на: 06.03.2023

Търговско наименование: Technical spray universal - Carburetor and Injection cleaner

(продължение от стр.2)

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· 3.2 Смеси

· **Описание:** Почистващо средство

· **Опасни съставни вещества:**

ЕО номер: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	Реакционна маса на етилбензен и ксилен 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	25-<50%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43	буганон Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	10-<25%
ЕО номер: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33	Въглеводороди, C7-C9, n-алкани, изо-алкани, циклични (< 0,1% бензен) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066	10-<25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2-пропанол Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	пропан Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	буган (1,3 Butadiene <0,1%) Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<2,5%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butoxyethanol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 орално: 1200 мг/кг LC50 инхалативно: 3 мг/L	1-<2,5%
· Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите / Етикетиране на съдържанието		
алифатни въглеводороди		≥30%
ароматни въглеводороди		≥ 15 - <30%

· **Допълнителни указания:**

Аерозолите и контейнерите, снабдени с твърд пулверизатор, съдържащ вещества или смеси, класифицирани като опасни чрез вдишване, не се етикетира за тази опасност.

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

Прилагането на TWD (Тактилно предупреждение за опасност) е задължително, ако този продукт се предлага на потребителския пазар. Моля, имайте предвид, че TWD е част от опаковката, а не от класификацията.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

· 4.1 Описание на мерките за първа помощ

· **Общи указания:**

Симптоми на отравяне могат да се появят чак след много часове, поради това лекарско наблюдение най-малко 48 часа след злополука.

· **След вдишване:**

Подаване на чист въздух, евентуално обдишване, топлина. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.

При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.

· **След контакт с кожата:** Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 06.03.2023 Номер на версията 1

преработено на: 06.03.2023

Търговско наименование: Technical spray universal - Carburetor and Injection cleaner

(продължение от стр.3)

- **След контакт с очите:**
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.
- **След поглъщане:** Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.
- **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**
Няма налични други важни сведения.
- **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Средства за гасене на пожар**
- **Подходящи гасящи средства:**
Фино диспергирана вода /воден облак/
Огнегасящ прах
Въглероден двуокис
Устойчива на алкохол пяна
- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** Вода в мощна неразпръсната струя
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
Няма налични други важни сведения.
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:** Постяване на респиратор.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
Да не се допуска попадането в канализацията или във води.
При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.
Да се осигури достатъчно проветрение.
Да не се отмива с вода или воднисти почистващи средства.
- **6.4 Позоваване на други раздели**
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.
За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**
Да не се пръска срещу пламък или върху нагорещ предмет.
Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.
Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.
Резервоарът е под налягане. Да се пази от слънчеви лъчи и температури над 50oC (напр. от електрически крушки). И след употреба да не се отваря със сила или изгаря.
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**
Да се съхранява на хладно място.

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 06.03.2023 Номер на версията 1

преработено на: 06.03.2023

Търговско наименование: Technical spray universal - Carburetor and Injection cleaner

(продължение от стр.4)

Да се съблюдават предписанията на компетентните органи за складирането на опаковки с газ под налягане.

· Указания при общо съхранение:

Да се съблюдават предписанията на компетентните органи за складирането на опаковки с газ под налягане.

· Други данни относно условията в складовете:

Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.

Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.

· **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

· 8.1 Параметри на контрол

· Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:

78-93-3 бутанон

ГС Гранични стойности 15 min: 885 мг/м³
Гранични стойности 8 часа: 590 мг/м³

67-63-0 2-пропанол

ГС Гранични стойности 15 min: 1225,0 мг/м³
Гранични стойности 8 часа: 980,0 мг/м³

74-98-6 пропан

ГС Гранични стойности 8 часа: 1800,0 мг/м³

106-97-8 бутан (1,3 Butadiene <0,1%)

ГС Гранични стойности 8 часа: 1900 мг/м³

111-76-2 2-butoxyethanol

ГС Гранични стойности 15 min: 246 мг/м³, 50 ppm
Гранични стойности 8 часа: 98 мг/м³, 20 ppm
Кожа

· DNEL-стойности

Реакционна маса на етилбензен и ксилен

Орално	DNEL Дългосрочно-системно	1,6 мг/кг bw/day (Консуматор)
Дермално	DNEL Дългосрочно-системно	108 мг/кг bw/day (Консуматор)
Инхалативно	DNEL Остро-системна	180 мг/кг bw/day (работник)
		174 мг/м ³ (Консуматор)
	289 мг/м ³ (работник)	
	DNEL Остър-локален	289 мг/м ³ (работник)
	DNEL Дългосрочно-системно	14,8 мг/м ³ (Консуматор)
DNEL Дългосрочно-местно	77 мг/м ³ (работник)	
	174 мг/м ³ (Консуматор)	
		221 мг/м ³ (работник)

78-93-3 бутанон

Орално	DNEL Дългосрочно-системно	31 мг/кг bw/day (Консуматор)
Дермално	DNEL Дългосрочно-системно	412 мг/кг bw/day (Консуматор)
Инхалативно	DNEL Дългосрочно-системно	1161 мг/кг bw/day (работник)
		106 мг/м ³ (Консуматор)
		600 мг/м ³ (работник)

Въглеводороди, C7-C9, n-алкани, изо-алкани, циклични (< 0,1% бензен)

Орално	DNEL Дългосрочно-системно	699 мг/кг bw/day (Консуматор)
Дермално	DNEL Дългосрочно-системно	699 мг/кг bw/day (Консуматор)

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 06.03.2023 Номер на версията 1

преработено на: 06.03.2023

Търговско наименование: Technical spray universal - Carburetor and Injection cleaner

(продължение от стр.5)

Инхалативно	DNEL Дългосрочно-системно	773 мг/кг bw/day (работник) 608 мг/м ³ (Консуматор) 2035 мг/м ³ (работник)
67-63-0 2-пропанол		
Орално	DNEL Дългосрочно-системно	26 мг/кг bw/day (Консуматор)
Дермално	DNEL Дългосрочно-системно	319 мг/кг bw/day (Консуматор)
Инхалативно	DNEL Дългосрочно-системно	888 мг/кг bw/day (работник) 89 мг/м ³ (Консуматор) 500 мг/м ³ (работник)
111-76-2 2-butoxyethanol		
Орално	DNEL Остро-системна	26,7 мг/кг bw/day (Консуматор)
	DNEL Дългосрочно-системно	6,3 мг/кг bw/day (Консуматор)
Инхалативно	DNEL Остро-системна	426 мг/м ³ (Консуматор) 1091 мг/м ³ (работник)
	DNEL Остър-локален	147 мг/м ³ (Консуматор) 246 мг/м ³ (работник)
	DNEL Дългосрочно-системно	59 мг/м ³ (Консуматор) 98 мг/м ³ (работник)
· PNEC-стойности		
Реакционна маса на етилбензен и ксилен		
PNEC Сладководни		0,327 мг/л (Неопределете)
PNEC Морска вода		0,327 мг/л (Неопределете)
PNEC Сладководни утайки		12,64 мг/л(dry weight) (Неопределете)
PNEC Почва		2,31 мг/кг (Неопределете)
PNEC Пречиствателна станция за отпадни води		6,58 мг/л (Неопределете)
PNEC Морска утайка		12,64 мг/л(dry weight) (Неопределете)
111-76-2 2-butoxyethanol		
PNEC Сладководни		8,8 мг/л (Неопределете)
PNEC Морска вода		0,88 мг/л (Неопределете)
PNEC Сладководни утайки		34,6 мг/л(dry weight) (Неопределете)
PNEC Прекъсващо освобождаване		9,1 /мг/л (Неопределете)
PNEC Почва		2,33 мг/кг (Неопределете)
PNEC Пречиствателна станция за отпадни води		463 мг/л (Неопределете)
PNEC Морска утайка		3,46 мг/л(dry weight) (Неопределете)

· **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

· **8.2 Контрол на експозицията**

· **Подходящ инженерен контрол** Няма други данни, виж точка 7.

· **Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**

· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

Да се избягва допир с очите и кожата.

Обща вентилация

· **Защита на дихателните пътища**

При недостатъчно проветрение респираторна маска.

Filter A2/P2

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 06.03.2023 Номер на версията 1

преработено на: 06.03.2023

Търговско наименование: Technical spray universal - Carburetor and Injection cleaner

(продължение от стр.6)

· Защита на ръцете



Защитни ръкавици

Ръкавици/ устойчиви на разтворители

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

· Материал за ръкавици

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

Нитрилкаучук

Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,5$ mm

· Време за проникване на материала за ръкавици

За продължителен контакт препоръчваме ръкавици с пробив време на най-малко 240 минути, с предпочитание се дава на време за проникване по-голямо от 480 минути. За краткосрочно или калник на задно колело препоръчваме същото. Наясно сме, че подходящи ръкавици, които предлагат това ниво на защита може да не са налични. В този случай, по-кратко време на пробив са приемливи, след като се следват процедурите за поддръжка и своевременно подмяна. Дебелината на ръкавиците не е добра мярка за устойчивостта на ръкавиците срещу химично вещество, тъй като това зависи от точния състав на материала, от който са направени ръкавиците.

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

· Защита на очите/лицето

Защитни очила



Плтно прилепващи защитни очила

· Защита на тялото:

Да се използва защитен комбинезон

Препоръчва се пълно покритие на кожата антистатично, химическо и масленоустойчиво облекло и защитни обувки. (EN1149; EN340; EN ISO 13688; (EN13034-6).

· 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 относно основните физични и химични свойства

· Общи данни

· Агрегатно състояние

аерозол

· Цвят

според наименованието на продукта

· Мирис:

характерно

· Граница на мириса:

Не е определено.

· Точка на топене/точка на замръзване:

не е определено

· Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене

-44,5 °C

· Запалимост

неприложимо

· Долна и горна граница на експлозивност

· Долна:

0,7 пол. %

· Горна:

12 пол. %

· Пламна температура

-97 °C

· Температура на samozапалване:

>200 °C

· рН

Сместа е неполярна/апротонна.

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 06.03.2023 Номер на версията 1

преработено на: 06.03.2023

Търговско наименование: Technical spray universal - Carburetor and Injection cleaner

(продължение от стр.7)

· Вискозитет:	
· Кинематичен вискозитет	≤ 20,5 mm ² /s, 40 °C (L)
· динамичен:	Не е определено.
· Разтворимост	
· Вода:	несмесимо, респ. слабо смесимо
· Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не е определено.
· Налягане на парите при 20 °C:	3400 гаПа
· Плътност и/или относителна плътност	
· Плътност при 20 °C:	0,745 г/cm ³
· Относителна плътност	Не е определено.
· Плътност на парите	Не е определено.
9.2 Друга информация	
· Външен вид:	
· Форма:	аерозол
· Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността	
· Температура на възпламеняване:	Продуктът не е samozапалим.
· Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.
· Съдържание на разтворител:	
· Органични разтворители:	100,0 %
· Промяна на състоянието	
· Скорост на изпаряване	неприложимо
Информация във връзка с класовете на физична опасност	
· Експлозивни	отпада
· Запалими газове	отпада
· Аерозоли	Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
· Оксидиращи газове	отпада
· Газове под налягане	отпада
· Запалими течности	отпада
· Запалими твърди вещества	отпада
· Самоактивниращи се вещества и смеси	отпада
· Пирофорни течности	отпада
· Пирофорни твърди вещества	отпада
· Самонагряващи се вещества и смеси	отпада
· Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода	отпада
· Оксидиращи течности	отпада
· Оксидиращи твърди вещества	отпада
· Органични пероксиди	отпада
· Вещества или смеси, корозивни за метали	отпада
· Десенсибилизиращи експлозивни	отпада

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реакционна способност** Няма налични други важни сведения.
- **10.2 Химична стабилност**
- **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**
Няма разлагане при използване по предназначение
- **10.3 Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 06.03.2023 Номер на версията 1

преработено на: 06.03.2023

Търговско наименование: Technical spray universal - Carburetor and Injection cleaner

(продължение от стр.8)

· **10.6 Опасни продукти на разпадане:** Не са известни опасни продукти на разлагането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

· **11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**
 · **Остра токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**

АТЕ (Оценката на острата токсичност)

Орално	LD50	68000 мг/кг
Инхалативно	ATE	623 мг/л, 4ч.

Реакционна маса на етилбензен и ксилен

Орално	LD50	3523 мг/кг (Плъх)
Дермално	LD50	12126 мг/кг (Заяк)
Инхалативно	LC50 (4ч.)	29000 мг/л (Плъх)

78-93-3 бутанон

Орално	LD50	>2193 мг/кг (Плъх)
Дермално	LD50	>5000 мг/кг (Заяк)
		5000 мг/кг (Заяк)

Въглеводороди, С7-С9, n-алкани, изо-алкани, циклични (< 0,1% бензен)

Орално	LD50	>5000 мг/кг (Плъх)
	LD50	>8 мл/кг (Плъх)
Дермално	LD50	>3100 мг/кг (Плъх)
Инхалативно	LC50 (4ч.)	>23,3 мг/л (Плъх)

67-63-0 2-пропанол

Орално	LD50	5840 мг/кг (Плъх)
Дермално	LD50	13900 мг/кг (Заяк)
Инхалативно	LC50 (4ч.)	>25 мг/л (Плъх)
	LC50	>25 мг/L (Плъх) (Acute Inhalation Toxicity)

111-76-2 2-butoxyethanol

Орално	LD50	1200 мг/кг (АТЕ)
		1414 мг/кг (Морско свинче) (Acute Oral Toxicity)
Дермално	LD50	2764 мг/кг (Морско свинче) (Acute Dermal Toxicity)
Инхалативно	LC0	>3,1 мг/л /1ч. (Морско свинче)
	LC50	3 мг/L (АТЕ)
		>400 мг/L /7ч. (Морско свинче)

- **Корозивност/дразнене на кожата** Предизвиква дразнене на кожата.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите** Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Мутагенност на зародишните клетки**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Канцерогенност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Токсичност за репродукцията**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**
Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 06.03.2023 Номер на версията 1

преработено на: 06.03.2023

Търговско наименование: Technical spray universal - Carburetor and Injection cleaner

(продължение от стр.9)

· **Опасност при вдишване**

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

· **11.2 Информация за други опасности**

· **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

78-93-3 | бутанон

Списък II

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· **12.1 Токсичност**

· **Акватична токсичност:**

Реакционна маса на етилбензен и ксилен

NOEC	1,3 мг/л (Риба)
NOEC (7 days)	0,96 мг/л (Daphnia magna)
NOEC (72ч.)	0,44 мг/л (Algae)
NOEC (28 days)	16 мг/л (Бактерии)
LC50 (96ч.)	8,9-16,4 мг/л (Pimephales promelas)
EC50 (48ч.)	3,2-9,5 мг/л (Daphnia magna)

78-93-3 бутанон

LC50 (96ч.)	2993 мг/л (Pimephales promelas)
EC50 (48ч.)	308 мг/л (Daphnia magna)

Въглеводороди, С7-С9, n-алкани, изо-алкани, циклични (< 0,1% бензен)

NOELR (72ч.)	10 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48ч.)	3 мг/л (Daphnia magna)
EL50 (72ч.)	10-30 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96ч.)	>13,4 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (21 days)	0,17 мг/л (Daphnia magna)
LOEC (21 days)	0,32 мг/л (Daphnia magna)

67-63-0 2-пропанол

EC50	>100 мг/л (Бактерии)
LOEC (8 days)	1000 мг/л (Algae)
LC50 (96ч.)	9640 мг/л (Pimephales promelas)
LC50 (24ч.)	9714 мг/л (Daphnia magna)

111-76-2 2-butoxyethanol

LC50	1300 мг/л /96ч. (Lepomis macrochirus) (Fish, Acute Toxicity Test)
NOEC	286 мг/л /72ч. (Pseudokirchneriella subcapitata) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inh.test)
NOEC (21 days)	100 мг/л (Daphnia magna) (Daphnia magna Reproduction Test)
EC0	700 мг/л /16ч. (Pseudomonas putida)
EC50	1550 мг/л /48ч. (Daphnia magna)
	1840 мг/л /72ч. (Algae) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inh.test)
LC50	1474 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

· **12.2 Устойчивост и разградимост** не се разгражда лесно биологично

· **12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.

· **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.

· **12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**

· **РВТ:** неприложимо

· **vPvB:** неприложимо

· **12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

За информация относно свойствата, разрушаващи ендокринната система, вижте раздел 11.

(продължение на стр.11)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 06.03.2023 Номер на версията 1

преработено на: 06.03.2023

Търговско наименование: Technical spray universal - Carburetor and Injection cleaner

(продължение от стр.10)

- 12.7 Други неблагоприятни ефекти
- Други екологични указания:
- Общи указания:

Клас на замърсяване на водите 2 (собствена класификация): замърсяващо водите

Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.

Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- 13.1 Методи за третиране на отпадъци

- Препоръка:

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

- Европейски каталог на отпадъците

HP3	Запалими
HP4	Дразнещи - дразнене на кожата и увреждане на очите
HP5	Специфична токсичност за определени органи (STOT) /Опасност при вдишване
HP6	Остра токсичност
HP14	Токсични за околната среда

- Непочистени опаковки:

- Препоръка: Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

- ADR, ADN, IMDG, IATA UN1950

- 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

- ADR, ADN UN1950 АЕРОЗОЛИ

- IMDG AEROSOLS

- IATA AEROSOLS, flammable

- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

- ADR



- клас 2 5F Газове сгъстени, втечнени или разтворени под налягане

- Лист за опасности 2.1

- ADN

- AND/R-клас: 2 5F

- IMDG, IATA



- Class 2.1 Газове сгъстени, втечнени или разтворени под налягане

- Label 2.1

(продължение на стр.12)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 06.03.2023 Номер на версията 1

преработено на: 06.03.2023

Търговско наименование: Technical spray universal - Carburetor and Injection cleaner

(продължение от стр.11)

· 14.4 Опаковъчна група · ADR, IMDG, IATA	отпада
· 14.5 Опасности за околната среда:	неприложимо
· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите · Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер): · EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер: · Stowage Code · Segregation Code	Внимание: Газове съгъдени, втечени или разтворени под налягане - F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	неприложимо
· Транспорт / други данни:	
· ADR · Изключени количества (EQ)	Код: E0 Не се допуска като изключено количество
· Код за тунелни ограничения	D
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model regulation":	UN 1950 АЕРОЗОЛИ, 2.1

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
- Директива 2012/18/ЕС
- Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
- Категория по Seveso P3а ЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ
- Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал
150 t
- Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков потенциал
500 t

(продължение на стр.13)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 06.03.2023 Номер на версията 1

преработено на: 06.03.2023

Търговско наименование: Technical spray universal - Carburetor and Injection cleaner

· РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия на ограничение: 3 (продължение от стр.12)

· Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148

· Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества

78-93-3	бутанон	3
---------	---------	---

· Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите

78-93-3	бутанон	3
---------	---------	---

· Национални предписания:

· Наредба за аварийни случаи:

Клас	Дял в %
NK	100,000

· 15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

· Съществени утайки

H220 Изключително запалим газ.

H225 Силно запалими течност и пари.

H226 Запалими течност и пари.

H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.

H302 Вреден при поглъщане.

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 предизвика сънливост или световъртеж.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

EUН066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

· Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Физични и химични свойства: Класификацията се основава на резултатите от тестваните смеси.

Опасности за здравето, Опасности за околната среда: Методът за класифициране на смесите на базата на съставките на сместа (формула за сума).

· Партньор за контакти: ing. J. Sleumer

· Дата на предишна версия: 06.03.2023

· Номер на предишната версия : 1

· Съкращения и акроними:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(продължение на стр.14)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 06.03.2023 Номер на версията 1

преработено на: 06.03.2023

Търговско наименование: Technical spray universal - Carburetor and Injection cleaner

(продължение от стр.13)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1A: Запалими газове – Категория 1A
Aerosol 1: Аерозоли – Категория 1
Press. Gas (Comp.): Газове под налягане – Сгъстен газ
Flam. Liq. 2: Запалими течности – Категория 2
Flam. Liq. 3: Запалими течности – Категория 3
Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4
Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2
Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2
STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3
STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 2
Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване – Категория 1
Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 2
Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 3

BG