

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 1 от 18

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 27.02.2023

VCC 30

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

VCC 30

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

##### Употреба на веществото/сместа

Аерозол

Отстранител на цветни лакови покрития, съдържащ разтворители, несъдържащи дихлорметан

##### Непрепоръчителни употреби

Всяка неправилна употреба.

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

Фирма/Производител:	Meusburger Georg GmbH & Co KG		
Адрес:	Kesselstrasse 42		
Град:	A-6960 Wolfurt		
телефон:	+43 5574 6706-0	Факс: +43 5574 6706-12	
Електронна поща (e-mail):	office@meusburger.com		
Internet:	www.meusburger.com		
Отговорен Отдел:	Dr. Gans-Eichler	e-mail: info@tge-consult.de	
	Chemieberatung GmbH	Tel.: +49 2534 41594-0	
	Otto-Hahn-Str. 36	www.tge-consult.de	
	D-48161 Muenster		

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

Poison Information Center Mainz - Germany, Tel: +49(0)6131/19240

#### Други данни

Наредба за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (променен чрез Регламент (ЕС) Nr. 2020/878)

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### Регламент (ЕО) № 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229

Eye Dam. 1; H318

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

#### 2.2. Елементи на етикета

##### Регламент (ЕО) № 1272/2008

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета  
диоксолан; 1,3-диоксолан

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:



## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 2 от 18

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 27.02.2023

VCC 30

### Предупреждения за опасност

H222	Изключително запалим аерозол.
H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.

### Препоръки за безопасност

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.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
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.
P310	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P410+P412	Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.

### 2.3. Други опасности

При недостатъчна вентилация и/или при използване е възможно образуването на експлозивни/леснозапалими смеси.

Веществата в сместа (>0,1%) не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

Този продукт не съдържа вещество (> 0,1 %), което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелев организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смеси

#### Опасни съставки

CAS №	Химическо име	Съдържани е о
ЕНО № REACH № Индекс №	ГХС-Класификация	
646-06-0 211-463-5 01-2119490744-29 605-017-00-2	диоксолан; 1,3-диоксолан Flam. Liq. 2, Eye Dam. 1; H225 H318	25 - 50 %
106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32 601-004-00-0	бутан Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	25 - 50 %
109-87-5	Диметоксиметан	10 - 25 %

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 3 от 18

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 27.02.2023

VCC 30

203-714-2 01-2119664781-31	Flam. Liq. 2; H225	
74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21 601-003-00-5	пропан Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	10 - 25 %
918-167-1 01-2119472146-39	въглеводороди, C11-C12, изоалкани, <2% аромати Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1; H226 H304 EUH066	2,5 - 10 %

Точен текст на H и EUH изречения: вижте раздел 16.

### Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ	
646-06-0	211-463-5	диоксолан; 1,3-диоксолан	25 - 50 %
		инхалативен: LC50 = 68,4 mg/l (пари); дермален: LD50 = 9040 mg/kg; орален: LD50 = > 2000 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	бутан	25 - 50 %
		инхалативен: LC50 = >800000 (15min) ppm (газове)	
109-87-5	203-714-2	Диметоксиметан	10 - 25 %
		инхалативен: LC50 = 57 mg/l (пари); дермален: LD50 = >5000 mg/kg; орален: LD50 = 6423 mg/kg	
74-98-6	200-827-9	пропан	10 - 25 %
		инхалативен: LC50 = 800000 ppm (газове)	
	918-167-1	въглеводороди, C11-C12, изоалкани, <2% аромати	2,5 - 10 %
		дермален: LD50 = > 2000 mg/kg; орален: LD50 = > 5000 mg/kg	

### Етикетиране на съдържанието съгласно Регламент (ЕО) № 648/2004

>= 30 % алифатни въглеводороди.

### Други данни

Продуктът не съдържа изброени SVHC вещества > 0,1% съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 § 59 (REACH)

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

#### Общи указания

При злополука или неразположение веднага да се повика лекар (по възможност да се покаже Наредбата за безопасност).

#### След вдишване

В случай на злополука при вдишване пострадалият да се изнесе на чист въздух и да се остави в покой. При дразнения на дихателните пътища да се потърси лекарска помощ.

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 4 от 18

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 27.02.2023

VCC 30

### **След контакт с кожата**

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун. При поява на кожни дразнения да се потърси лекарска помощ.

### **След контакт с очите**

Веднага и обилно да се изплакне с очен душ или вода. При спорадични или продължителни оплаквания да се потърси помощ от очен лекар.

### **След поглъщане**

При поглъщане да се даде веднага за пиене: Вода. Никога да не се дава нищо през устата на човек, който е в безсъзнание, или който има гърчове. НЕ предизвиквайте повръщане. Да се внимава при повръщане: има опасност от аспирация! Веднага извикайте лекар.

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

Няма налична информация.

### **4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Симптоматично лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### **5.1. Средства за гасене на пожар**

#### **Подходящи пожарогасителни средства**

Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>). Сухо пожарогасящо вещество. Пяна, устойчива на алкохол. Пръскане с вода.

#### **Неподходящи пожарогасителни средства**

Силна струя вода.

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

Коефициент на пречупване. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес. В случай на пожар могат да възникнат: Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>). Въглероден монооксид.

### **5.3. Съвети за пожарникарите**

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород.

### **Допълнителни указания**

За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя. Газовете, изпаренията или мъглата да се потушат с водна струя. Заразената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

#### **Общи указания**

Да се проветри засегнатия участък. Да се отстранят всички запалими източници. Да не се вдишва газ/дима/парите/аерозола. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

#### **За персонал, който не отговаря за спешни случаи**

Да се носи индивидуално защитно оборудване (вижте раздел 8).

#### **За лицата, отговорни за спешни случаи**

Винаги използвайте дихателен апарат, когато има възможност за неконтролирано освобождаване на газ, степента на излагане на въздействието не е известна или в ситуации, в които предлаганите за пречистване на въздуха респиратори не осигуряват адекватна защита.

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 5 от 18

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 27.02.2023

VCC 30

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

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Опасност от експлозия. Течовете да се отстранят веднага. Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения). При изтичане на газ или при проникване във води, почви или канализация да се уведомят съответните служби.

### **6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**

#### **За задържане**

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално).

Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

#### **За почистване**

Замърсените предмети и подови настилки да се почистят в съответствие с наредбите за опазване на околната среда.

### **6.4. Позоваване на други раздели**

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13

## РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

### **7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

#### **Упътвания за безопасна употреба**

Да се използва само на проветриви места. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Да не се пръска срещу огън или тлеещи предмети. Поради опасност от експлозия да се предотврати проникване на изпаренията в подземни помещения, канализация и изкопи.

При разреждане винаги първо да се налива водата и към нея да се добавя продукта.

Да се носи подходящо защитно облекло.

#### **Указания за защита от експлозия и пожар**

Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Нагорещаването води до покачване на налягането и има опасност от пръсване.

#### **Съвети относно общата хигиена на труда**

След вземане от продукта контейнерът да се съхранява винаги плътно затворен.

Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място.

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.

#### **Допълнителни указания**

Защитни и хигиенни мерки: виж глава 8

### **7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

#### **Изисквания за складове и резервоари**

Контейнерът да се съхранява плътно затворен, на хладно и добре проветриво място. Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Да се осигури достатъчна вентилация.

Подходящ материал за Контейнер: Висококачествена стомана.

#### **Информация за съхранение в общи складови помещения**

Да не се съхранява заедно с: Експлозивни. Запалими твърди вещества. Самовъзпламеняващи се течни и твърди вещества. Спонтанно загряващи се вещества и смеси. Вещества и смеси, които при допир с вода отделят горливи газове. Течности със запалимо (оксидиращо) действие. Твърди вещества със запалимо (оксидиращо) действие. Саморазлагащи се вещества и смеси. Органични прекиси.

Радиоактивни действие.

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 6 от 18

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 27.02.2023

VCC 30

Инфекциозни вещества.

### Допълнителна информация за условията на съхранение

Препоръчителна температура на съхранение: 10-30 °С. Да не се съхранява при температури над: 50 °С  
Следвайте инструкциите за съхранение на запалими аерозоли TRG 300.

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Вижте раздел 1.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

#### Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m <sup>3</sup>	вл/см <sup>3</sup>	Категория	Източник
106-97-8	n-Бутан	-	1900		8 часа	
-	Мазут (по въгледороди)	-	5		8 часа	
74-98-6	Пропан	-	1800		8 часа	

#### DNEL/DMEL стойности

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
646-06-0	диоксолан; 1,3-диоксолан			
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	3,306 mg/m <sup>3</sup>
	Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	1,18 mg/kg тт на ден
109-87-5	Диметоксиметан			
	Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	17,9 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	31,5 mg/m <sup>3</sup>
	Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	18,1 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	18,1 mg/kg тт на ден
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	126,6 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC стойности

CAS №	Химичен агент	Стойност
	Компоненти на околната среда	
646-06-0	диоксолан; 1,3-диоксолан	
	Сладка вода	19,7 mg/l
	Сладка вода (периодично изпускане)	0,95 mg/l
	Морска вода	1,97 mg/l
	Сладководен седимент	77,7 mg/kg
	Морски седимент	7,77 mg/kg

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 7 от 18

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 27.02.2023

VCC 30

Микроорганизми при обработка на отпадъчните води	1 mg/l
Почва	2,62 mg/kg
109-87-5	Диметоксиметан
Сладка вода	14,577 mg/l
Морска вода	1,477 mg/l
Сладководен седимент	13,135 mg/kg
Морски седимент	1,3135 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води	10000 mg/l
Почва	4,6538 mg/kg

### 8.2. Контрол на експозицията



#### Подходящ инженерен контрол

Техническите мерки и приложението на подходящи метода на работа имат предимство пред прилагането на лични средства за безопасност.

Ако локална аспирация не е възможна или не е достатъчна, по възможност трябва да се подsigури добра вентилация на работното място.

#### Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

##### Защита на очите/лицето

Носете предпазни очила; Химически очила (ако е възможно разплискване).

##### Защита на ръцете

При по-продължителен и често повтарящ се допир с кожата: Да се носят подходящи ръкавици.

Подходящ материал:

NBR (Нитрилов каучук). (0,5 mm)

периодът на пробив: >480 min

период на проникване (максимална продължителност на носимостта): >160 min

Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изискванията на Директива 2016/425 на ЕС, както и на стандарт EN 374, който произтича от него.

Преди употреба да се провери херметичността/непропускливостта. Ако искате за използвате ръкавиците повторно, почистете ги преди сваляне и ги проветрете добре.

##### Защита на кожата

Защитно облекло.

Минималните стандарти за мерките за защита при боравене с работни материали са изложени в TRGS 500 (D).

##### Защита на дихателните пътища

При целесъобразно приложение и при нормални условия не е необходима респираторна маска.

Дихателна защита е необходима при:

надвишаване на пределна стойност

недостатъчна вентилация

Подходящ защитен респиратор: противогаз, независим от обкръжаващата среда (с автономно подаване на кислород) (EN 133).

Да се използват само дихателни апарати, обозначени със знак CE, включващ четирицифрен контролен номер.

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 8 от 18

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 27.02.2023

VCC 30

### Термични опасности

Не са необходими специални мерки за безопасност.

### Контрол на експозицията на околната среда

Да не се допуска неконтролираното изтичане на продукта в околната среда.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	Аерозол	
Цвят:	безцветен	
Миризма:	характерен	
Граница на мириса:	неопределен	
Точка на топене/точка на замръзване:		< -20 °C
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:		неопределен
Запалимост:		неопределен
долна граница на взривяемост:		1,5 об. %
горна граница на взривяемост:		30,5 об. %
Точка на възпламеняване:		< -20 °C
Температура на самозапалване:		неопределен
Температура на разпадане:		неопределен
Стойност на рН:		неопределен
Кинематичен вискозитет:		неопределен
Разтворимост във вода:		неразтворим
Други разтворители		
Разтворим в: въглеродороди.		
Степента на разтваряне:		нерелевантен
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:		неопределен
Стабилността на дисперсната система:		нерелевантен
Парно налягане:		неопределен
Плътност (при 20 °C):		0,748 g/cm <sup>3</sup>
Обемна плътност:		неопределен
Относителна плътност на парите:		неопределен
Характеристики на частиците:		неопределен

### 9.2. Друга информация

#### Информация във връзка с класовете на физична опасност

##### Взривоопасности

При недостатъчна вентилация и/или при използване е възможно образуването на експлозивни/леснозапалими смеси.

Продължаващо горене: Нама налични данни

Температура на самозапалване

Твърдо вещество: нерелевантен

Газ: неопределен

Оксидиращи свойства

никоя/никой

#### Други характеристики за безопасност



## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 9 от 18

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 27.02.2023

VCC 30

Относителна скорост на изпарение:	неопределен
Тест за отделяне на разтворители:	неопределен
Съдържание на разтворител:	неопределен
Съдържание на твърдо вещество:	неопределен
Температура на сублимиране:	неопределен
Точка на омекване:	неопределен
Pourpoint:	неопределен
Динамичен вискозитет:	неопределен
Срок на годност:	неопределен

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реакционна способност

Няма налична информация.

#### 10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

#### 10.3. Възможност за опасни реакции

Възможно е образуване на пероксид.  
виж глава 10.5.

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

Да се съхранява далече от топлина.  
Опасност от пожар.  
Нагорещаването води до покачване на налягането и има опасност от пръскане.

#### 10.5. Несъвместими материали

Окисляващо вещество, силен.

#### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>). Въглероден моноокис Пероксиди. въглеводороди. Газове/изпарения, корозивен.  
Не се разлага при предвидената употреба.

#### Допълнителна информация

При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

##### Токсикокинетика, обмен на вещества и разпределение

Няма налична информация.

##### Силна токсичност

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

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
646-06-0	диоксолан; 1,3-диоксолан				
	орален	LD50 > 2000 mg/kg	Плъх	ЕЧА досие	OECD 401
	дермален	LD50 9040 mg/kg	Заек		

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 10 от 18

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 27.02.2023

VCC 30

	инхалативен (4 h) пара	LC50	68,4 mg/l	Плъх	ЕЧА досие	OECD 403
106-97-8	бутан					
	инхалативен газ	LC50 (15min) ppm	>800000		ЕЧА досие	
109-87-5	Диметоксиметан					
	орален	LD50 mg/kg	6423	Плъх	ЕЧА досие	OECD 423
	дермален	LD50 mg/kg	>5000	Заек.	ЕЧА досие	OECD 402
	инхалативен пара	LC50	57 mg/l	Мишка.	ЕЧА досие	OECD 403
74-98-6	пропан					
	инхалативен газ	LC50 ppm	800000	Плъх	ЕЧА досие	15 min
	въглеводороди, C11-C12, изоалкани, <2% аромати					
	орален	LD50 mg/kg	> 5000	Плъх	ЕЧА досие	read-across
	дермален	LD50 mg/kg	> 2000	Плъх	ЕЧА досие	read-across

### Раздразване и корозивност

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Корозия/дразнене на кожата: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### Сенсибилизиращо действие

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

### Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

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

диоксолан; 1,3-диоксолан:

мутагенност ин витро:

Метод: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay), OECD Guideline 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); Резултат: отрицателен.

литература: ЕЧА досие

Токсичност за репродукцията: Видове: Плъх; Метод: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study); Резултат: NOAEC > = 125 ppm

литература: ЕЧА досие

Токсикоза при развитие/тератогенност: Видове: Плъх; Метод: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); Резултат: NOAEL = 500 mg/kg

литература: ЕЧА досие

бутан:

мутагенност ин витро:

Метод: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Резултат: отрицателен.

литература: ЕЧА досие

Токсичност за репродукцията:

Метод: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 11 от 18

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 27.02.2023

VCC 30

видове: Плъх

Резултат: NOAEC = 9000 ppm(21394 mg/m<sup>3</sup>)

литература: ECHA досие

Токсикоза при развитие/тератогенност:

Метод: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Видове: Плъх

Резултат: NOAEC = 9000 ppm.

литература: ECHA досие

пропан:

мутагенност ин витро: Метод: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) Резултат:

отрицателен.

литература: ECHA досие

Токсичност за репродукцията: Метод: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

видове: Плъх Времетраене на експозицията: 6 w. Резултат: NOAEC = 12000 ppm

литература: ECHA досие

Токсикоза при развитие/тератогенност: Метод: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) Видове: Плъх Резултат: NOAEC = 12000 ppm

литература: ECHA досие

въглеводороди, C11-C12, изоалкани, <2% аромати:

Токсичност за репродукцията: Метод: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

видове: Плъх; Времетраене на експозицията: 8 w. Резултат: NOAEC = 300 ppm

литература: ECHA досие

Токсикоза при развитие/тератогенност: Метод: Guidelines for Reproduction Studies for Safety and Evaluation of Drugs for Human Use, Segment II (Teratology Study); Видове: Плъх; Резултат: NOAEC >= 300 ppm

литература: ECHA досие

### **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

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

### **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

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

диоксолан; 1,3-диоксолан:

Субакутна орална токсикоза : Метод: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents); Продължителност на излагане: 28d. видове: Плъх; Резултат: NOAEL = 298 ppm (135-205 mg/kg)

литература: ECHA досие

Хлористоводороден газ. субхронична инхалативна токсикоза: Метод OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-day Study); Видове: Плъх Времетраене на експозицията: 90 d. Резултат: NOAEC = 20 ppm

литература: ECHA досие

бутан:

Субакутна инхалативна токсикоза:

Метод: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 12 от 18

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 27.02.2023

VCC 30

Toxicity Screening Test)

Видове: Плъх

Времетраене на експозицията: 6 w.

Резултат: NOAEC = 9000 ppm(21394 mg/m3)

литература: ЕЧА досие

Диметоксиметан:

Субхронична орална токсикога:

Метод: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day), Видове: Плъх.

Резултат: NOAEL = 6 mg/l

литература: ЕЧА досие

Мутагенност на зародишните клетки:

Метод: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay), Видове: Salmonella typhimurium.

Резултат: отрицателен.

литература: ЕЧА досие

Токсикога при развитие/тератогенност:

Метод: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Резултат: NOAEL (Инхалация) = 10068 ppm

литература: ЕЧА досие

пропан:

Субакутна инхалативна токсикога: Метод: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) Видове: Плъх

Времетраене на експозицията: 6 w. Резултат: NOAEC = 94000 ppm ( 7214 mg/m3)

литература: ЕЧА досие

### Опасност при вдишване

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

### Специфични въздействия при опити върху животни

Няма налична информация.

## 11.2. Информация за други опасности

### Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа вещество (> 0,1 %), което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелев организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

### Друга информация

Нама налични данни.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Продуктът не е тестван.

CAS №	Химическо име		Доза	[h]   [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
	Водна токсичност						
646-06-0	диоксолан; 1,3-диоксолан						
	Остра токсичност за риби	LC50 > 95,4 mg/l		96 h	Lepomis macrochirus	ЕЧА досие	OECD 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 > 877 mg/l		72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ЕЧА досие	OECD 201

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 13 от 18

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 27.02.2023

VCC 30

	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l	> 772	48 h	Daphnia magna	ЕЧА досие	OECD 202
	Токсичност към рибите	NOEC mg/l	546,3	30 d		ЕЧА досие	QSAR
	Остра бактериална токсичност	(EC50 mg/l)	> 100	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	ЕЧА досие	OECD 209
106-97-8	бутан						
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	49,9	96 h	риба	ЕЧА досие	
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	19,37	96 h	водорасло	ЕЧА досие	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia magna	ЕЧА досие	
109-87-5	Диметоксиметан						
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	>1000	96 h	Danio rerio	ЕЧА досие	OECD 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	6000		Chlorella vulgaris	ЕЧА досие	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna	ЕЧА досие	OECD 202
74-98-6	пропан						
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	49,9	96 h	риба	ЕЧА досие	
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	19,37	96 h	водорасло	ЕЧА досие	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia magna	ЕЧА досие	
	въглеводороди, C11-C12, изоалкани, <2% аромати						
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ЕЧА досие	OECD 201
	Токсичност към рибите	NOEC mg/l	0,209	28 d	Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва)	ЕЧА досие	
	Токсиколиза на Crustacea	NOEC	> 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	ЕЧА досие	OECD 211

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът не е тестван.

CAS №	Химическо име	Метод	Стойност	d	Източник
		Оценката			
646-06-0	диоксолан; 1,3-диоксолан				
	OECD 301 D		3,7	35	ЕЧА досие
	Не се разгражда лесно по биологичен път (съгласно критериите на ОЕЦД).				
	въглеводороди, C11-C12, изоалкани, <2% аромати				
	OECD 301 F		41,7%	28	ЕЧА досие
	Не се разгражда лесно по биологичен път (съгласно критериите на ОЕЦД).				

### 12.3. Биоакмулираща способност

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 14 от 18

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 27.02.2023

VCC 30

### Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
646-06-0	диоксолан; 1,3-диоксолан	-0,725
106-97-8	бутан	1,09
109-87-5	Диметоксиметан	0
74-98-6	пропан	2,36

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация.

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII. Горното твърдение се отнася за веществата, съдържащи се в продукта в количество от поне 0,1%.

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелеве организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

Горното твърдение се отнася за веществата, съдържащи се в продукта в количество от поне 0,1%.

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

#### Изхвърляне на отпадъци

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани.

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

Проекто-списък на кодове/наименования на отпадъците съгласно Наредбата за каталога на отпадъци:

#### Отпадъчен код на продукта

160504 ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА; газове в съдове под налягане и отпадъчни химикали; газове в съдове под налягане (включително халони), съдържащи опасни вещества; опасен отпадък

#### Отпадъчен код на остатъците от продукта

160504 ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА; газове в съдове под налягане и отпадъчни химикали; газове в съдове под налягане (включително халони), съдържащи опасни вещества; опасен отпадък

#### Отпадъчен код на непочистения амбалаж

150110 ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, НЕУПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА; опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита); опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества; опасен отпадък

#### Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### Сухопътен транспорт (ADR/RID)

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 15 от 18

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 27.02.2023

VCC 30

<b><u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u></b>	AEROSOLS
<b><u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u></b>	2
<b><u>14.4. Опаковъчна група:</u></b>	-
Етикети:	2.1



Класификационен код:	5F
Специални клаузи:	190 327 344 625
Ограничено количество (LQ):	1 L
Освободено количество:	E0
Категория транспорт:	2
Код за ограничения за преминаване през тунел:	D

### Речен транспорт (ADN)

<b><u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u></b>	AEROSOLS
<b><u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u></b>	2
<b><u>14.4. Опаковъчна група:</u></b>	-
Етикети:	2.1



Класификационен код:	5F
Специални клаузи:	190 327 344 625
Ограничено количество (LQ):	1 L
Освободено количество:	E0

### Транспорт по море (IMDG)

<b><u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u></b>	AEROSOLS
<b><u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u></b>	2.1
<b><u>14.4. Опаковъчна група:</u></b>	-
Етикети:	2.1



Marine pollutant:	NO
-------------------	----

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 16 от 18

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 27.02.2023

VCC 30

Специални клаузи:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Ограничено количество (LQ):	1000 mL
Освободено количество:	E0
EmS:	F-D, S-U

### Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</b>	UN 1950
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</b>	AEROSOLS, FLAMMABLE
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</b>	2.1
<b>14.4. Опаковъчна група:</b>	-
Етикети:	2.1



Специални клаузи:	A145 A167 A802
Ограничено количество (LQ) пътнически самолет:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Освободено количество:	E0
IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет:	203
IATA-максимално количество - пътнически самолет:	75 kg
IATA-инструкции за опаковки - карго самолет:	203
IATA-максимално количество - карго самолет:	150 kg

### 14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Не

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

виж глава 6 - 8

### 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

неприложим

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

#### ЕС Регулаторна информация

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3, Запис 29, Запис 40

2010/75/ЕС (ЛОС): неопределен

2004/42/ЕО (ЛОС): неопределен

Данни за директива 2012/18/ЕС (SEVESO III): P3a ЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ

#### Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност

Наредба за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (променен чрез Регламент (ЕС) Nr. 2020/878)



## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 17 от 18

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 27.02.2023

VCC 30

Регламент относно аерозоли (75/324/ЕИО)

REACH 1907/2006 приложение XVII, не. (смес): 3, 40

Сместа е класифицирана като опасна по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].

### Национални разпоредби

Ограниченията за работа: Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО).

Замърсяване на водите клас (D): 1 - слабо замърсяващ водата

### 15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Беше направена оценка на безопасността на веществото за следните вещества в тази смес:

диоксолан; 1,3-диоксолан

Диметоксиметан

пропан

въгледороди, C11-C12, изоалкани, <2% аромати

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Промени

Rev. 1,0; първоначалното пускане 23.04.2018

Rev. 2,0; Актуализация 03.04.2020 Промени в глава 2-16

Rev. 2,1; Актуализация 02.06.2021 Промени в глава 2-16

Rev. 3,0; Актуализация 27.02.2023 Промени в глава 1-16

### Съкращения и акроними

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD/OICP: Organisation for Economic Co-operation and Development/Организация за икономическо

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 18 от 18

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 27.02.2023

VCC 30

сътрудничество и развитие  
 PNEC: predicted no effect concentration  
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
 SVHC: substance of very high concern  
 VOC: Volatile Organic Compounds

### Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Класификация	Процедурата за класифициране
Aerosol 1; H222-H229	Въз основа на опитните данни
Eye Dam. 1; H318	Принцип на предаване "Аерозоли"

### Точен текст на H и EУH изречения (Номер и пълен текст)

H220	Изключително запалим газ.
H222	Изключително запалим аерозол.
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H280	Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
EУH066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

### Допълнителни данни

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.

*(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)*