

Търговско название: Fleckenwasser

Номер на продукта: 36999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 07.09.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговско название

**Fleckenwasser**

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

Релевантни идентифицирани приложения

чистач

Приложения, които не се препоръчват

Няма налични данни.

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

Адрес

Koch-Chemie GmbH  
Einsteinstr. 42  
D-59423 Unna

Телефонен номер +49-2303-9 86 70-0

Номер на факса +49-2303-9 86 70-26

Сведения за паспорта по техника на безопасност

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+359 2 9154 409 (Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов")

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

Flam. Liq. 2; H225

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H336

Указания за класификация

Класификацията на продукта е определена на основата на следващия по-долу метод съгласно член 9 и критериите на Регламент (ЕО) № 1272/2008:

Физични опасности: оценка на данните за проверка съгласно приложение I, част 2

Опасности за здравето и околната среда: метод за изчисление съгласно приложение I, част 3, 4 и 5.

### 2.2 Елементи на етикета

**Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)**

Пиктограми за опасност



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

**Търговско название:** Fleckenwasser

**Номер на продукта:** 36999

**актуална версия:** 1.0.0, издаден на: 07.09.2020

**заменена версия:** -, издаден на: -

**регион:** BG

**сигнална дума**

Опасно

**Съставка (и), която определя опасността и чието посочване в табелката е необходимо:**

въглеводороди, C7-C9, n-алкани, изоалкани, циклични съединения  
(R)-p-мента-1,8-диен  
цитрал

**Предупреждения за опасност**

H225 Силно запалими течност и пари.  
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**Предупреждения за опасност (ЕС)**

EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

**Препоръки за безопасност**

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.  
P261 Избягвайте вдишване на изпарения/аерозоли.  
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици.  
P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.  
P331 НЕ предизвиквайте повръщане.  
P370+P378 При пожар: Да се използва диспергирана водна струя, устойчива на алкохол пяна, сухо пожарогасително средство или въглероден двуокис за гасене.

**2.3 Други опасности**

**PBT-оценка**

Според информацията, предоставена от веригата на доставчици, сместа не съдържа вещество > 0,1%, което се счита за PBT.

**vPvB-оценка**

Според информацията, предоставена от веригата на доставчици, сместа не съдържа вещество > 0,1%, което се счита за vPvB.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**

**3.1 Вещества**

Не отговаря. Продуктът не е вещество.

**3.2 Смеси**

**Съдържание на опасни вещества**

No	Име на веществото	Допълнително позоваване	
	CAS / EO / Индекс / REACH No	Класификация (EO) 1272/2008 (CLP)	Концентрация %
1	въглеводороди, C7-C9, n-алкани, изоалкани, циклични съединения		
	-	Asp. Tox. 1; H304	< 100,00 Маса. %
	920-750-0	Aquatic Chronic 2; H411	
	-	Flam. Liq. 2; H225	
	01-2119473851-33	STOT SE 3; H336 EUN066	
2	2-пропанол		
	67-63-0	Eye Irrit. 2; H319	< 2,50 Маса.

Търговско название: Fleckenwasser

Номер на продукта: 36999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 07.09.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

	200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336		%
3	<b>(R)-p-мента-1,8-диен</b>			
	5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7 01-2119529223-47	Aquatic Acute 1; H400 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	Маса. %
4	<b>ацетон</b>			
	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	< 2,50	Маса. %
5	<b>n-бутилацетат</b>			
	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 2,50	Маса. %
6	<b>бутанон</b>			
	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	< 2,50	Маса. %
7	<b>цитрал</b>			
	5392-40-5 226-394-6 605-019-00-3 01-2119462829-23	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	Маса. %

За пълния текст на H- и EUH-фрази: виж глава 16

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

#### Общи указания

Контаминираните обувки и облекло да се свалят веднага и основно да се почистят преди повторна употреба. При алергични реакции, особено в областта на дишането да се потърси незабавно медицинска помощ.

#### При вдишване

Засегнати лица да се изнасят от зоната на опасност при спазване на подходящи мерки за защита на дихателните пътища. Грижете се за свеж въздух. При неравномерно дишане/спиране на дишането: изкуствено дишане.

#### При допир с кожата

При контакт с кожата да се измие с вода и сапун. При дълготрайно дразнене на кожата да се потърси лекарска помощ.

#### При попадане в очите

Отстраняване на контактните лещи. Окоето да се промие 10-15 минути под течаща вода при широко отворен клепач, при предпазване на ненараненото око. При дразнене да се направи консултация с лекар.

#### При консумация

Да не се предизвиква повръщане - опасност от аспирация. Устата обилно да се изплакне с вода. Не бива да се дава да се пие от хора, изпаднали в безсъзнание. Веднага да се извика лекар.

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

#### въздействия

При поглъщане със следващо повръщане може да се извърши аспирация в белия дроб, което може да доведе

**Търговско название:** Fleckenwasser

**Номер на продукта:** 36999

**актуална версия:** 1.0.0, издаден на: 07.09.2020

**заменена версия:** -, издаден на: -

**регион:** BG

до химична пневмония или задушаване.

- 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**  
Няма налични данни.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

#### Подходящи средства за гасене

Водна аерозолна струя; Сухо огнегасещо средство; Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>); Пяна, устойчива на действието на алкохола

#### неподходящи гасящи средства

Плътна водна струя

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

Може да се освободи при пожар. Въглероден окис(CO); Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>); При пожар: Възможност за повишаване на налягане и опасност от пръскане на съда.

### 5.3 Съвети за пожарникарите

Да се използва апарат за дишане, независим от околната среда; Да се носи облекло, осигуряващо пълна защита. Застрашени съдове при възможност да се изнасят от зоната на опасност. Охладете затворените контейнери, изложени на огъня с вода. Замърсената вода за гасене трябва да се събира отделно, тя не бива да попада в канализацията.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

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

Да се съблюдават наредбите за защита (виж глава 7 и 8). Източниците на възпламеняване да се държат настрана.

#### За лицата, отговорни за спешни случаи

За лично защитно оборудване вижте раздел 8.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати проникването в канализацията, повърхностните/подземните води. Не позволявайте да попада в почвата, земята. Да се информират компетентните органи при проникване във водоеми, почвата или канализацията.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Изтекъл материал да се локализира с негорящ абсорбиращ материал (напр. пясък, пръст, кизелгур, вермикулит) и да се събере за изхвърляне в предвидените за целта съдове, в съответствие с местните наредби (виж глава 13).

### 6.4 Позоваване на други раздели

За информации за безопасно използване вижте раздел 7. За информации за лично защитно оборудване вижте раздел 8. Информация за унищожаването е дадена в раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

#### Указания за безопасно манипулиране

Рискът при работа с продукта да се намали до минимум чрез прилагане на защитни и профилактични мерки. Работният метод - доколкото позволява съвременното състояние на техниката - трябва да се организира така, че да не се освобождават опасни вещества или да се изключи контактът с кожата.

#### Общи защитни и хигиенични мероприятия

**Търговско название:** Fleckenwasser

**Номер на продукта:** 36999

**актуална версия:** 1.0.0, издаден на: 07.09.2020

**заменена версия:** -, издаден на: -

**регион:** BG

По време на работа е забранено да се пуши, яде или пие. Да не се складира заедно с храни и напитки; Да не се вдихват пари. Да се избягва контакт с очите и кожата. Преди почивките и в края на работата си измийте ръцете! Замърсено облекло и обувки да се съблекат и преди нова употреба да се почистят основно.

**Указания за защита срещу пожар и експлозия**

Пари могат да образуват с въздух експлозивна смес. Изолирайте от източници на топлина, искри и открит пламък. Да се вземат мерки срещу електростатични заряди (заземяване при преливане). Да се използват взривозащитени уреди/арматури и инструменти, които не изпускат искри.

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

**технически мерки и условия за съхранение**

Съдът да се държи сух, плътно затворен и да се съхранява на хладно, добре проветриво място.

**Изисквания към помещения за складиране и съдове**

Отворените резервоари да се затворят надеждно и да се съхраняват във вертикално положение, за да се избегнат каквито и да било течки. Винаги да се съхранява в резервоари, отговарящи на оригиналните съдове. Да се предпазва от нагриване и директни слънчеви лъчи.

**Указания за съвместно складиране**

За вещества, които трябва да се избягват, виж част 10.

**7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

Няма налични данни.

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

**8.1 Параметри на контрол**

**пределни стойности на работното място**

№	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът		
1	2-пропанол	67-63-0	200-661-7		
	<b>Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда</b>				
	Изопропиллов алкохол				
	Гранични стойности 15 min	1225	mg/m <sup>3</sup>		
	Гранични стойности 8 часа	980	mg/m <sup>3</sup>		
2	ацетон	67-64-1	200-662-2		
	<b>2000/39/ЕС</b>				
	Acetone				
	Гранични стойности 8 часа	1210	500	ppm	
	<b>Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда</b>				
	Ацетон*				
	Гранични стойности 15 min	1400	mg/m <sup>3</sup>		
	Гранични стойности 8 часа	600	mg/m <sup>3</sup>		
3	n-бутилацетат	123-86-4	204-658-1		
	<b>Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда</b>				
	n-Бутилацетат				
	Гранични стойности 15 min	950	mg/m <sup>3</sup>		
	Гранични стойности 8 часа	710	mg/m <sup>3</sup>		
	<b>EU 2019/1831</b>				
	n-Butyl acetate				
	Гранични стойности 15 min	723	150	ppm	
	Гранични стойности 8 часа	241	50	ppm	
4	бутанон	78-93-3	201-159-0		
	<b>2000/39/ЕС</b>				
	Butanone				
	Гранични стойности 15 min	900	300	ppm	
	Гранични стойности 8 часа	600	200	ppm	
	<b>Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда</b>				

Търговско название: Fleckenwasser

Номер на продукта: 36999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 07.09.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

Метилетилкетон*			
Гранични стойности 15 min	885	mg/m <sup>3</sup>	
Гранични стойности 8 часа	590	mg/m <sup>3</sup>	

### DNEL, DMEL и PNEC стойности

#### DNEL стойности (работници)

No	Име на веществото			CAS / EO No	
	Начин на абсорбиране	Продължителност на експозиция	Действие	Стойност	
1	<b>въглеводороди, C7-C9, n-алкани, изоалкани, циклични съединения</b>			<b>-</b> <b>920-750-0</b>	
	дермален	Продължително (хронично)	системен	773	mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	2035	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>2-пропанол</b>			<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>	
	дермален	Продължително (хронично)	системен	888	mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	500	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>(R)-p-мента-1,8-диен</b>			<b>5989-27-5</b> <b>227-813-5</b>	
	дермален	кратковременно (акутно)	локален	222	µg/cm <sup>2</sup>
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	33,3	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>ацетон</b>			<b>67-64-1</b> <b>200-662-2</b>	
	дермален	Продължително (хронично)	системен	186	mg/kg /ден
	инхалационен	кратковременно (акутно)	локален	2420	mg/m <sup>3</sup>
	инхалационен	кратковременно (акутно)	системен	1210	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>n-бутилацетат</b>			<b>123-86-4</b> <b>204-658-1</b>	
	дермален	Продължително (хронично)	системен	11	mg/kg /ден
	дермален	кратковременно (акутно)	системен	11	mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	300	mg/m <sup>3</sup>
	инхалационен	кратковременно (акутно)	системен	600	mg/m <sup>3</sup>
	инхалационен	Продължително (хронично)	локален	300	mg/m <sup>3</sup>
	инхалационен	кратковременно (акутно)	локален	600	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>бутанон</b>			<b>78-93-3</b> <b>201-159-0</b>	
	дермален	Продължително (хронично)	системен	1161	mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	600,00	mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL стойности (потребител)

No	Име на веществото			CAS / EO No	
	Начин на абсорбиране	Продължителност на експозиция	Действие	Стойност	
1	<b>въглеводороди, C7-C9, n-алкани, изоалкани, циклични съединения</b>			<b>-</b> <b>920-750-0</b>	

Търговско название: Fleckenwasser

Номер на продукта: 36999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 07.09.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

	орален	Продължително (хронично)	системен	699	mg/kg /ден
	дермален	Продължително (хронично)	системен	699	mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	608	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>2-пропанол</b>			<b>67-63-0 200-661-7</b>	
	орален	Продължително (хронично)	системен	26	mg/kg /ден
	дермален	Продължително (хронично)	системен	319	mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	89	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>(R)-p-мента-1,8-диен</b>			<b>5989-27-5 227-813-5</b>	
	орален	Продължително (хронично)	системен	4,76	mg/kg /ден
	дермален	кратковременно (акутно)	локален	0,111	mg/cm <sup>2</sup>
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	8,33	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>ацетон</b>			<b>67-64-1 200-662-2</b>	
	орален	Продължително (хронично)	системен	62	mg/kg /ден
	дермален	Продължително (хронично)	системен	62	mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	200	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>n-бутилацетат</b>			<b>123-86-4 204-658-1</b>	
	орален	Продължително (хронично)	системен	2	mg/kg /ден
	орален	кратковременно (акутно)	системен	2	mg/kg /ден
	дермален	Продължително (хронично)	системен	6	mg/kg /ден
	дермален	кратковременно (акутно)	системен	6	mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	35,7	mg/m <sup>3</sup>
	инхалационен	кратковременно (акутно)	системен	300	mg/m <sup>3</sup>
	инхалационен	Продължително (хронично)	локален	35,7	mg/m <sup>3</sup>
	инхалационен	кратковременно (акутно)	локален	300	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>бутанон</b>			<b>78-93-3 201-159-0</b>	
	орален	Продължително (хронично)	системен	31	mg/kg /ден
	дермален	Продължително (хронично)	системен	412	mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	106	mg/m <sup>3</sup>

**PNES стойности**

No	Име на веществото		CAS / EO No
	компартимент от околната среда	Начин	
1	2-пропанол		67-63-0 200-661-7

Търговско название: Fleckenwasser

Номер на продукта: 36999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 07.09.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

	вода	питейна вода	140,9	mg/L
	вода	вода интермитентно	140,9	mg/L
	вода	морска вода	140,9	mg/L
	вода	питейна вода утайка	552	mg/L
	вода	морска вода утайка	552	mg/L
	почва	-	28	mg/kg
	Пречиствателна станция (STP)	-	2251	mg/L
	вторично отравяне	-	160	mg/kg
	Отнася се към: храна			
2	<b>(R)-р-мента-1,8-диен</b>		<b>5989-27-5</b> <b>227-813-5</b>	
	вода	питейна вода	0,0054	mg/L
	вода	морска вода	0,00054	µg/L
	вода	питейна вода утайка	1,32	mg/kg сухо тегло
	вода	морска вода утайка	0,13	mg/kg сухо тегло
	почва	-	0,262	mg/kg сухо тегло
	Пречиствателна станция (STP)	-	1,8	mg/L
	вторично отравяне	-	3,33	mg/kg храна
3	<b>ацетон</b>		<b>67-64-1</b> <b>200-662-2</b>	
	вода	питейна вода	10,6	mg/L
	вода	морска вода	1,06	mg/L
	вода	вода интермитентно	21	mg/L
	вода	питейна вода утайка	30,4	mg/kg
	вода	морска вода утайка	3,04	mg/kg
	почва	-	29,5	mg/kg
	Пречиствателна станция (STP)	-	100	mg/L
4	<b>п-бутилацетат</b>		<b>123-86-4</b> <b>204-658-1</b>	
	вода	питейна вода	0,18	mg/L
	вода	морска вода	0,018	mg/L
	вода	вода интермитентно	0,36	mg/L
	вода	питейна вода утайка	0,981	mg/kg сухо тегло
	вода	морска вода утайка	0,0981	mg/kg сухо тегло
	почва	-	0,0903	mg/kg
	Пречиствателна станция (STP)	-	35,6	mg/L
5	<b>бутанон</b>		<b>78-93-3</b> <b>201-159-0</b>	
	вода	питейна вода	55,8	mg/L
	вода	морска вода	55,8	mg/L
	вода	вода интермитентно	55,8	mg/L
	вода	питейна вода утайка	284,74	mg/kg
	Отнася се към: сухо тегло			
	вода	морска вода утайка	284,7	mg/kg
	Отнася се към: сухо тегло			
	почва	-	22,5	mg/kg
	Отнася се към: сухо тегло			
	Пречиствателна станция (STP)	-	709	mg/L
	вторично отравяне	-	1000	mg/kg
	Отнася се към: храна			



**Търговско название:** Fleckenwasser

**Номер на продукта:** 36999

**актуална версия:** 1.0.0, издаден на: 07.09.2020

**заменена версия:** -, издаден на: -

**регион:** BG

## 8.2 Контрол на експозицията

### Подходящ инженерен контрол

Да се подsigури добра вентилация. Това може да се извърши чрез локална аспирация или аспирация на помещението. Ако тя не е достатъчна, за поддържане на концентрациите на веществата под граничните стойности за въздуха, трябва да се носи подходящ противогаз

### Лична защитна екипировка

#### Защита на дихателните органи

При превишение на граничните стойности за работното място трябва да се използва подходящ противогаз. Ако граничните стойности за максимално допустимата концентрация на веществото на работното място не са на разположение, е необходимо в случай, че се образуват аерозоли и мъгла да се обезпечат достатъчни мероприятия за защита на дихателните органи. Дихателна маска с комбиниран филтър.

Филтър за защита на дихателните органи А P2

#### Защитанаочите /лицето

Защитни очила със странична защита (EN 166)

#### Защита на ръцете

В случай на евентуален допир на кожата с продукта, използването на ръкавици, изпитани напр. съгласно EN 374 представлява достатъчна защита. Във всички случаи трябва да се провери, дали защитните ръкавици отговарят на специфичните изисквания на работното място (например механична издръжливост, съвместимост с продукта, антистатичност). Да се спазват указанията и информационните материали на производителя на ръкавиците за тяхното приложение, съхранение, поддържане и смяна. Защитните ръкавици трябва да се сменят веднага щом се забележат повреди или първите признаци на износване. Работните операции така да се формират, че да не се налага постоянно да се носят защитни ръкавици.

Подходящ материал	Нитрил		
Дебелина на материала	>	0,4	mm
Време на проникване	>	480	mm

#### Дрги

Устойчиво на химикали работно облекло.

#### Ограничаване и наблюдение на влиянието върху околната среда

Няма налични данни.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

<b>Форма/Цвят</b>	
течност	
безцветен	
<b>Миризма</b>	
подобен на разтворител	
<b>праг на отделяне на миризливи вещества</b>	
няма данни	
<b>Стойност на рН</b>	
няма данни	
<b>точка на кипене/интервал на кипене</b>	
Стойност	106 - 140 °C
Вещество, за което се отнасят данните	ЕС 920-750-0
Източник	Доставчик
<b>точка на топене/област на стопяване</b>	
няма данни	
<b>точка на разлагане/област на разлагане</b>	

Търговско название: Fleckenwasser

Номер на продукта: 36999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 07.09.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

няма данни			
<b>Точка на възпламеняване</b>			
Стойност		-5	°C
<b>температура на samozапалване</b>			
няма данни			
<b>оксидиращи свойства</b>			
не се окислява			
<b>експлозивни свойства</b>			
Продуктът не е експлозивен. Чрез употреба е възможно образуване на експлозивни/леснозапалими парни-въздушни смеси.			
<b>запалимост (твърдо вещество, газ)</b>			
няма данни			
<b>долна граница на запалимост и експлозия</b>			
Стойност		0,9	Об. %
Вещество, за което се отнасят данните	ЕС 920-750-0		
Източник	Доставчик		
<b>горна граница на запалимост и експлозия</b>			
Стойност		7	Об. %
Вещество, за което се отнасят данните	ЕС 920-750-0		
Източник	Доставчик		
<b>Пъргавина на парите</b>			
Стойност	<	110	kPa
Температура на измерване		50	°C
<b>плътност на парите</b>			
няма данни			
<b>скорост на изпаряване</b>			
няма данни			
<b>относителна плътност</b>			
няма данни			
<b>Плътност</b>			
Стойност		0,74	g/cm <sup>3</sup>
Температура на измерване		20	°C
<b>Разтворимост във вода</b>			
забележка		не е смесим	
<b>разтворимост(и)</b>			
няма данни			
<b>коэффициент на разпределение: n-октанол/вода</b>			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-пропанол	67-63-0	200-661-7
	log Pow	0,05	
	Температура на измерване	25	°C
	Източник	ECHA	
2	n-бутилацетат	123-86-4	204-658-1
	log Pow	2,3	
	Температура на измерване	25	°C
	Метод	OECD 117	
	Източник	ECHA	

Търговско название: Fleckenwasser

Номер на продукта: 36999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 07.09.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

3	бутанон	78-93-3	201-159-0
log Pow		0,3	
Температура на измерване		40	°C
Метод	OECD 117		
Източник	ECHA		
<b>Вискозитет</b>			
Стойност	< 7	mm <sup>2</sup> /s	
Температура на измерване	40	°C	
Начин	кинематичен		

## 9.2 Друга информация

### Други данни

Няма налични данни.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Няма налични данни.

### 10.2 Химична стабилност

Стабилен при прилагане на препоръчаните наредби за складиране и начин на използване (виж част 7).

### 10.3 Възможност за опасни реакции

При използване съгласно изискванията не се очакват опасни реакции.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Нагряване, открит пламък и други запалителни източници. Електростатично зареждане.

### 10.5 Несъвместими материали

силен окислител

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Няма при употреба съгласно предназначението

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност при консумация			
Но	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	въглеводороди, C7-C9, n-алкани, изоалкани, циклични съединения	-	920-750-0
LD50	>	5840	mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Мишка		
Източник	ECHA		
2	2-пропанол	67-63-0	200-661-7
LD50		5840	mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Мишка		
Метод	OECD 401		
Източник	ECHA		
оценка/категоризация	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.		
3	ацетон	67-64-1	200-662-2
LD50		5800	mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Мишка		

Търговско название: Fleckenwasser

Номер на продукта: 36999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 07.09.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

Метод	OECD 401		
Източник	ECHA		
<b>4</b>	<b>п-бутилацетат</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
LD50		10760	mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Мишка		
Метод	OECD 423		
Източник	ECHA		
<b>5</b>	<b>бутанон</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
LD50		2054	mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Мишка		
Метод	OECD 423		
Източник	ECHA / Read across		

**Остра дерматологична токсичност**

No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
<b>1</b>	<b>въглеводороди, C7-C9, n-алкани, изоалкани, циклични съединения</b>	<b>-</b>	<b>920-750-0</b>
LD50	> 2800	- 3100	mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Мишка		
Източник	ECHA		
<b>2</b>	<b>ацетон</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
LD50	>	15800	mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Зайче		
Източник	ECHA		
<b>3</b>	<b>п-бутилацетат</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
LD50	>	14112	mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Зайче		
Метод	OECD 402		
Източник	ECHA		

**Остра токсичност при вдишване**

No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
<b>1</b>	<b>въглеводороди, C7-C9, n-алкани, изоалкани, циклични съединения</b>	<b>-</b>	<b>920-750-0</b>
LC50	>	23,3	mg/l
Продължителност на експозицията		4	час
агрегатно състояние	пара		
Вид (род)	Мишка		
Източник	ECHA		
<b>2</b>	<b>2-пропанол</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
LC50	>	10000	ppmV
Продължителност на експозицията		6	час
агрегатно състояние	пара		
Вид (род)	Мишка		
Метод	OECD 403		
Източник	ECHA		
оценка/категоризация	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.		
<b>3</b>	<b>ацетон</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
LC50		76	mg/l
Продължителност на експозицията		4	час
агрегатно състояние	пара		
Вид (род)	Мишка		

Търговско название: Fleckenwasser

Номер на продукта: 36999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 07.09.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

Източник		ECHA	
<b>корозивност/дразнене на кожата</b>			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	въглеводороди, C7-C9, n-алкани, изоалкани, циклични съединения	-	920-750-0
Вид (род)		Зайче	
Метод		OECD 404	
Източник		ECHA	
Оценяване		не дразни	
2	2-пропанол	67-63-0	200-661-7
Вид (род)		Зайче	
Източник		ECHA	
Оценяване		не дразни	
оценка/категоризация		въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	
3	(R)-p-мента-1,8-диен	5989-27-5	227-813-5
Продължителност на експозицията		4	час
Метод		OECD 404	
Източник		ECHA	
Оценяване		не дразни	
оценка/категоризация		Въз основата на наличните данни са изпълнени критериите за класификация.	
4	n-бутилацетат	123-86-4	204-658-1
Вид (род)		Зайче	
Метод		OECD 404	
Източник		ECHA	
Оценяване		не дразни	
5	бутанон	78-93-3	201-159-0
Продължителност на експозицията		4	час
Вид (род)		Зайче	
Метод		OECD 404	
Източник		ECHA / Read across	
Оценяване		не дразни	
<b>сериозно увреждане на очите/дразнене на очите</b>			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	въглеводороди, C7-C9, n-алкани, изоалкани, циклични съединения	-	920-750-0
Вид (род)		Зайче	
Източник		ECHA	
Оценяване		не дразни	
2	2-пропанол	67-63-0	200-661-7
Вид (род)		Зайче	
Метод		OECD 405	
Източник		ECHA	
Оценяване		дразнещ	
оценка/категоризация		Въз основата на наличните данни са изпълнени критериите за класификация.	
3	(R)-p-мента-1,8-диен	5989-27-5	227-813-5
Метод		OECD 405	
Източник		ECHA	
Оценяване		не дразни	
4	n-бутилацетат	123-86-4	204-658-1
Вид (род)		Зайче	
Метод		OECD 405	
Източник		ECHA	
Оценяване		не дразни	

Търговско название: Fleckenwasser

Номер на продукта: 36999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 07.09.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

<b>5</b>	<b>бутанон</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
Вид (род)	Метод	Източник	Оценяване
		Зайче OECD 405	ЕСНА дразнещ

сензибилизация на дихателните пътища или кожата			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
<b>1</b>	<b>въгледороди, C7-C9, n-алкани, изоалкани, циклични съединения</b>	<b>-</b>	<b>920-750-0</b>
Начин на абсорбиране		кожа	
Вид (род)	Източник	Оценяване	
		Морско свинче ЕСНА Не предизвика сензибилизация	
<b>2</b>	<b>2-пропанол</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Начин на абсорбиране		кожа	
Вид (род)	Метод	Източник	Оценяване
		Морско свинче OECD 406 ЕСНА	Не предизвика сензибилизация оценка/категоризация
<b>3</b>	<b>(R)-p-мента-1,8-диен</b>	<b>5989-27-5</b>	<b>227-813-5</b>
Начин на абсорбиране		кожа	
Вид (род)	Метод	Източник	Оценяване
		Мишка OECD 429 ЕСНА	предизвиква сензибилизация
<b>4</b>	<b>бутанон</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
Начин на абсорбиране		кожа	
Вид (род)	Метод	Източник	Оценяване
		Морско свинче OECD 406 ЕСНА	Не предизвика сензибилизация

Мутагенност за зародишните клетки			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
<b>1</b>	<b>въгледороди, C7-C9, n-алкани, изоалкани, циклични съединения</b>	<b>-</b>	<b>920-750-0</b>
Източник		ЕСНА	
оценка/категоризация		въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	
<b>2</b>	<b>2-пропанол</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Източник		ЕСНА	
оценка/категоризация		въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	
<b>3</b>	<b>(R)-p-мента-1,8-диен</b>	<b>5989-27-5</b>	<b>227-813-5</b>
Начин за преценка		Chromosome aberration test	
Вид (род)	Метод	Източник	
		Chinese Hamster Ovary (CHO-K1) cells OECD 473 ЕСНА	
<b>4</b>	<b>n-бутилацетат</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Източник		ЕСНА	
оценка/категоризация		въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	
<b>5</b>	<b>бутанон</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
Начин за преценка		изследване на генни мутации ин витро в бактерии	

**Търговско название:** Fleckenwasser

**Номер на продукта:** 36999

**актуална версия:** 1.0.0, издаден на: 07.09.2020

**заменена версия:** -, издаден на: -

**регион:** BG

Вид (род)	Salmonella typhimurium
Метод	OECD 471
Източник	ЕЧНА
оценка/категоризация	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Начин за преценка	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test
Вид (род)	Мишка
Метод	OECD 473
Източник	ЕЧНА
оценка/категоризация	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Начин за преценка	In vitro mammalian cell gene mutation test
Вид (род)	Лимфни клетки (мишка)
Метод	OECD 476
Източник	ЕЧНА
оценка/категоризация	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Начин за преценка	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus
Вид (род)	Мишка
Метод	OECD 474
Източник	ЕЧНА
оценка/категоризация	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсичен за възпроизвеждаща способност			
№	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	въглеводороди, С7-С9, n-алкани, изоалкани, циклични съединения	-	920-750-0
Източник	ЕЧНА		
оценка/категоризация	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.		
2	n-бутилацетат	123-86-4	204-658-1
Източник	ЕЧНА		
оценка/категоризация	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.		
3	бутанон	78-93-3	201-159-0
Начин на абсорбиране	инхалационен		
Начин за преценка	Изследване за токсичност на пренаталното развитие		
Вид (род)	Мишка		
Метод	OECD 414		
Източник	ЕЧНА		
оценка/категоризация	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.		

Канцерогенност			
№	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	(R)-p-мента-1,8-диен	5989-27-5	227-813-5
Начин на абсорбиране	орален		
Продължителност на експозицията	103	седмици	
Вид (род)	Мишка		
Метод	OECD 451		
Източник	ЕЧНА		
оценка/категоризация	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.		
2	бутанон	78-93-3	201-159-0
Източник	ЕЧНА		
оценка/категоризация	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за		

Търговско название: Fleckenwasser

Номер на продукта: 36999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 07.09.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

класифициране.

<b>СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция</b>
няма данни

<b>СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция</b>
--

№	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	въглеводороди, C7-C9, n-алкани, изоалкани, циклични съединения	-	920-750-0
Начин на абсорбиране		инхалационен	
Вид (род)		Мишка	
Източник		ЕСНА	
оценка/категоризация		въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	
2	2-пропанол	67-63-0	200-661-7
Начин на абсорбиране		инхалационен	
Източник		ЕСНА	
оценка/категоризация		въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	
3	(R)-p-мента-1,8-диен	5989-27-5	227-813-5
Начин на абсорбиране		орален	
NOAEL		1650	mg/kg bw/d
Вид (род)		Мишка	
Метод		OECD 407	
Източник		ЕСНА	
4	n-бутилацетат	123-86-4	204-658-1
Начин на абсорбиране		инхалационен	
NOAEC		500	ppm
Продължителност на експозицията		90	ден(и)
Вид (род)		Мишка	
Метод		EPA OTS 798.2450	
Източник		ЕСНА	
оценка/категоризация		въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	
5	бутанон	78-93-3	201-159-0
Начин на абсорбиране		инхалационен	
Вид (род)		Мишка	
Метод		OECD 413	
Източник		ЕСНА	
оценка/категоризация		въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	

<b>опасност при вдишване</b>
няма данни

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

<b>Токсичност за риби (акутна)</b>			
№	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	въглеводороди, C7-C9, n-алкани, изоалкани, циклични съединения	-	920-750-0
LL50		3	10 mg/l
Продължителност на експозицията		-	96 час
Вид (род)		Oncorhynchus mykiss	
Метод		OECD 203	
Източник		ЕСНА	



Търговско название: Fleckenwasser

Номер на продукта: 36999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 07.09.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

2	2-пропанол	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Продължителност на експозицията		96	час
Вид (род)	Pimephales promelas		
Метод	OECD 203		
Източник	ECHA		
3	(R)-p-мента-1,8-диен	5989-27-5	227-813-5
LC50		0,72	mg/l
Продължителност на експозицията		96	час
Вид (род)	Pimephales promelas		
Метод	OECD 203		
Източник	ECHA		
4	ацетон	67-64-1	200-662-2
LC50		5540	mg/l
Продължителност на експозицията		96	час
Вид (род)	Oncorhynchus mykiss		
Източник	ECHA		
5	n-бутилацетат	123-86-4	204-658-1
LC50		18	mg/l
Продължителност на експозицията		96	час
Вид (род)	Pimephales promelas		
Метод	OECD 203		
Източник	ECHA		
оценка/категоризация	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.		
6	бутанон	78-93-3	201-159-0
LC50		2993	mg/l
Продължителност на експозицията		96	час
Вид (род)	Pimephales promelas		
Метод	OECD 203		
Източник	ECHA		

#### Токсичност за риби (хронична)

№	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	въглеводороди, C7-C9, n-алкани, изоалкани, циклични съединения	-	920-750-0
NOELR		0,57	mg/l
Продължителност на експозицията		28	ден(и)
Вид (род)	Oncorhynchus mykiss		
Метод	(Q)SAR		
Източник	ECHA		

#### Токсичност за дафнии (акутна)

№	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	въглеводороди, C7-C9, n-алкани, изоалкани, циклични съединения	-	920-750-0
EL50		4,6	mg/l
Продължителност на експозицията		10	час
Вид (род)	Daphnia magna		
Метод	OECD 202		
Източник	ECHA		
2	2-пропанол	67-63-0	200-661-7
ЕС50		>	mg/l
Продължителност на експозицията		10000	час
Вид (род)	Daphnia magna		
Метод	OECD 202		
Източник	ECHA		
3	(R)-p-мента-1,8-диен	5989-27-5	227-813-5

Търговско название: Fleckenwasser

Номер на продукта: 36999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 07.09.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

ЕС50		0,36	mg/l
Продължителност на експозицията		48	час
Вид (род)	Daphnia magna		
Метод	OECD 202		
Източник	ECHA		
<b>4</b>	<b>ацетон</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
ЕС50		8800	mg/l
Продължителност на експозицията		48	час
Вид (род)	Daphnia pulex		
Източник	ECHA		
<b>5</b>	<b>п-бутилацетат</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
ЕС50		44	mg/l
Продължителност на експозицията		48	час
Вид (род)	Daphnia magna		
Източник	ECHA		
оценка/категоризация	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.		
<b>6</b>	<b>бутанон</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
ЕС50		308	mg/l
Продължителност на експозицията		48	час
Вид (род)	Daphnia magna		
Метод	OECD 202		
Източник	ECHA		

Токсичност за дафнии (хронична)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
<b>1</b>	<b>въглеводороди, C7-C9, n-алкани, изоалкани, циклични съединения</b>	<b>-</b>	<b>920-750-0</b>
NOELR		1	1,6 mg/l
Продължителност на експозицията			21 ден(и)
Вид (род)	Daphnia magna		
Метод	OECD 211		
Източник	ECHA		
<b>2</b>	<b>п-бутилацетат</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
NOEC			23 mg/l
Продължителност на експозицията			21 ден(и)
Вид (род)	Daphnia magna		
Отнася се към	CAS 110-19-0		
Метод	OECD 211		
Източник	ECHA		
оценка/категоризация	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.		

Токсичност за водорасли (акутна)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
<b>1</b>	<b>въглеводороди, C7-C9, n-алкани, изоалкани, циклични съединения</b>	<b>-</b>	<b>920-750-0</b>
EL50		10	30 mg/l
Продължителност на експозицията			72 час
Вид (род)	Pseudokirchneriella subcapitata		
Метод	OECD 201		
Източник	ECHA		
<b>2</b>	<b>бутанон</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
ЕС50		2029	mg/l
Продължителност на експозицията		96	час
Вид (род)	Pseudokirchneriella subcapitata		
Метод	OECD 201		

Търговско название: Fleckenwasser

Номер на продукта: 36999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 07.09.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

Източник	ECHA
----------	------

Токсичност за водорасли (хронична)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	въглеводороди, С7-С9, n-алкани, изоалкани, циклични съединения	-	920-750-0
NOELR		6,3	mg/l
Продължителност на експозицията		3	ден(и)
Вид (род)	Pseudokirchneriella subcapitata		
Метод	OECD 201		
Източник	ECHA		

Токсичност по отношение на бактерии			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	n-бутилацетат	123-86-4	204-658-1
IC50		356	mg/l
Продължителност на експозицията		40	час
Вид (род)	Tetrahymena pyriformis (Protozoen)		
Източник	ECHA		

## 12.2 Устойчивост и разградимост

Биологическо разпадане			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	въглеводороди, С7-С9, n-алкани, изоалкани, циклични съединения	-	920-750-0
Начин	аеробно биологично разграждане		
Стойност		98	%
продължителност		28	ден(и)
Метод	OECD 301 F		
Източник	ECHA		
Оценяване	лесно биологично разграждащ се (readily biodegradable)		
2	2-пропанол	67-63-0	200-661-7
Начин	BOD/COD		
Стойност		53	%
продължителност		5	ден(и)
Източник	ECHA		
Оценяване	лесно биологично разграждащ се (readily biodegradable)		
3	ацетон	67-64-1	200-662-2
Начин	аеробно биологично разграждане		
Стойност		90,9	%
продължителност		28	ден(и)
Метод	OECD 301 B		
Източник	ECHA		
Оценяване	лесно биологично разграждащ се (readily biodegradable)		
4	n-бутилацетат	123-86-4	204-658-1
Начин	аеробно биологично разграждане		
Стойност		83	%
продължителност		28	ден(и)
Метод	OECD 301 D		
Източник	ECHA		
Оценяване	лесно биологично разграждащ се (readily biodegradable)		
5	бутанон	78-93-3	201-159-0
Начин	аеробно биологично разграждане		
Стойност		98	%
продължителност		28	ден(и)
Метод	OECD 301 D		
Източник	ECHA		

Търговско название: Fleckenwasser

Номер на продукта: 36999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 07.09.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

Оценяване	лесно биологично разграждащ се (readily biodegradable)
-----------	--

абиотична разградимост			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	п-бутилацетат	123-86-4	204-658-1
Начин		фотолиза	
период на полуразреждане		3,3	ден(и)
Температура на измерване		25	°C
Източник		ECHA	

### 12.3 Биоакмулираща способност

биоконцентрация (BCF)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	п-бутилацетат	123-86-4	204-658-1
BCF		15,3	
Метод		модел на изчисление (Q)SAR	
Източник		ECHA	

коефициент на разпределение: п-октанол/вода			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-пропанол	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Температура на измерване		25 °C	
Източник		ECHA	
2	п-бутилацетат	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Температура на измерване		25 °C	
Метод		OECD 117	
Източник		ECHA	
3	бутанол	78-93-3	201-159-0
log Pow		0,3	
Температура на измерване		40 °C	
Метод		OECD 117	
Източник		ECHA	

### 12.4 Преносимост в почвата

Няма налични данни.

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Резултати от оценката на PBT и vPvB	
PBT-оценка	Според информацията, предоставена от веригата на доставчици, сместа не съдържа вещество > 0,1%, което се счита за PBT.
vPvB-оценка	Според информацията, предоставена от веригата на доставчици, сместа не съдържа вещество > 0,1%, което се счита за vPvB.

### 12.6 Други неблагоприятни ефекти

Няма налични данни.

### 12.7 Друга информация

Други данни
Продуктът да не се отвежда във водоеми или канализацията и да не се складира на обществени сметища.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

**Търговско название:** Fleckenwasser

**Номер на продукта:** 36999

**актуална версия:** 1.0.0, издаден на: 07.09.2020

**заменена версия:** -, издаден на: -

**регион:** BG

Изхвърлянето трябва да се извършва при съблюдаване на предписанията, след консултиране с отговорните местни органи и фирмата за отстраняване на отпадъци в подходяща и допусната за целта инсталация. Приведете класификацията на кода на отпадъка в съответствие с Европейския каталог за отпадъци (AAV) и по споразумение с регионалните организации за обезвреждане.

**Опаковка**

Опаковките трябва да се изпразват без остатъци и да се превозват за редовното им обезвреждане в съответствие със законните разпоредби. Опаковки, които не са били идеално изпразнени трябва да се обезвреждат в съответствие с регионалните организации за изво

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

**14.1 транспорт ADR/RID/ADN**

Клас	3
Класификационен код	F1
Опаковъчна група	II
Размер на опасност (Кемлерово число) (транспортиране съгласно ADR)	33
Номер по списъка на ООН	UN1993
Обозначение на стоката	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Инициатор на опасност	въглеводороди, C7-C9, n-алкани, изоалкани, циклични съединения 2-пропанол
Специална инструкция 640	640D
Tunnel restriction code	D/E
Предпазна табелка	3
Environmentally hazardous substance mark	Symbol "fish and tree"

**14.2 транспорт IMDG**

Клас	3
Опаковъчна група	II
Номер по списъка на ООН	UN1993
Proper shipping name	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Инициатор на опасност	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics propan-2-ol
EmS	F-E, S-E
Label	3
Marine pollutant mark	Symbol "fish and tree"

**14.3 транспорт ICAO-TI / IATA**

Клас	3
Опаковъчна група	II
Номер по списъка на ООН	UN1993
Proper shipping name	Flammable liquid, n.o.s.
Инициатор на опасност	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics propan-2-ol
Label	3

**14.4 Друга информация**

Няма налични данни.

**14.5 Опасности за околната среда**

За данни за опасностите за околната среда, при релевантност, виж 14.1 - 14.3.

**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

Няма налични данни.

**14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC**

Търговско название: Fleckenwasser

Номер на продукта: 36999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 07.09.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

несъществен

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

#### ЕС нормативната уредба

<b>Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) ПРИЛОЖЕНИЕ XIV: (СПИСЪК НА ВЕЩЕСТВАТА, ОБЕКТ НА РАЗРЕШАВАНЕ)</b>	
Съгласно наличните данни и/или съгласно данните от доставчиците, продуктът не съдържа вещество(а), който/които важат съгласно Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 приложение XVII като вещество(а), подлежащо(и) на разрешаване.	
<b>REACH кандидат-списък на особено предизвикващи опасения вещества (SVHC) за процедурата за разрешаване</b>	
Съгласно наличните данни и/или съгласно данните от доставчиците, изделието не съдържа вещество(а), което/които съгласно член 57 във връзка с член 59 на Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 важи/важат като вещество(а) за включване в приложение XIV (списък на вещества, подлежащи на разрешаване).	
<b>Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) ПРИЛОЖЕНИЕ XVII: ОГРАНИЧЕНИЯ ЗА ПРОИЗВОДСТВО, ПУСКАНЕ НА ПАЗАРА И УПОТРЕБА НА ОПРЕДЕЛЕНИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА, ПРЕПАРАТИ И ИЗДЕЛИЯ</b>	
Продуктът подлежи на Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 приложение XVII.	No 3, 40
<b>ДИРЕКТИВА 2012/18/ЕС относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества</b>	
Продуктът подлежи на приложение I, част 1, категория на опасност:	E2, P5b
При условие, че свойствата на веществото/продукта дава повод за повече от една класификация съгласно Директива 2012/18/ЕС, важи класификацията с най-нисък количествен праг съгласно приложение I, част 1 и 2.	
<b>Други инструкции</b>	
При използването на този продукт да се прилагат националните наредби за здравето и безопасност на труда. Трябва да се спазват ограниченията за заетост, които служат за защита от опасни вещества съгласно Закона за защита на майчинството и Закона за защита на труда на младежта. Тензидите, съдържащи се в този продукт, отговарят на DetVO 648/2004/EC	

### 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За наличната смес не е извършена оценка за безопасността на веществото.

## РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

#### Източници на данни, които са използвани за изготвяне на свидетелството за безопасност:

Разпоредба (ЕС) № 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в съответната валидна редакция.

Евродирективи 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, (ЕС) 2017/164.

Национални нормативи на граничните стойности на въздуха в съответната валидна редакция, приети в съответната страна.

Транспортни инструкции съгласно ADR, RID, IMDG, IATA в съответната валидна редакция.

Източници на информация, използвани за определяне на физични, токсикологични и екоотксикологични данни, се посочват непосредствено в съответните раздели.

#### изцяло изписани в раздели 2 и 3 на H - и ЕС - точки /ако не е представено в досегашните раздели/

H226	Запалими течност и пари.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

#### Работно място за изготвяне на свидетелства за безопасност

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357,

---

**Търговско название:** Fleckenwasser

**Номер на продукта:** 36999

**актуална версия:** 1.0.0, издаден на: 07.09.2020

**заменена версия:** -, издаден на: -

**регион:** BG

---

e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Данните се базират на моментното състояние на нашите познания и опит. Списъкът с данните за безопасност описва продукта с оглед на изискванията за безопасност. Данните нямат значение за осигуряване на качествата на продукта.

Документ защитен с авторски права. Промени или размножаване изисква изричното разрешение на UMCO GmbH.

Prod-ID 767973