

Търговско название: Powerful Dry & Care

Номер на продукта: 451999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 26.04.2021

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговско название

**Powerful Dry & Care**

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

**Релевантни идентифицирани приложения**

помощни средства за сушене за използване в автомобилки

**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)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

**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**



GHS05

**сигнална дума**

Опасно

Търговско название: Powerful Dry & Care

Номер на продукта: 451999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 26.04.2021

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

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

1-пропанамин, 2-хидрокси-N- (2-хидроксипропил)-N, N-диметил, естер  
с мастни киселини, C18 ненаситени, Me-сулфати (соли)

**Предупреждения за опасност**

H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

**Препоръки за безопасност**

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.

### 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	<b>2-бутоксietанол</b>			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00	Маса. %
2	<b>1-пропанамин, 2-хидрокси-N- (2-хидроксипропил)-N, N-диметил, естер с мастни киселини, C18 ненаситени, Me-сулфати (соли)</b>			
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00	Маса. %
3	<b>Бутен, хомополимер, хидрогениран</b>			
	68937-10-0 - - -	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304	>= 5,00 - < 10,00	Маса. %
4	<b>поли(окси-1,2-етандиил), а-фенил-омега-хидрокси-</b>			
	9004-78-8 500-13-6 - -	Acute Tox. 4*; H302	>= 5,00 - < 10,00	Маса. %

**Търговско название:** Powerful Dry & Care

**Номер на продукта:** 451999

**актуална версия:** 1.0.0, издаден на: 26.04.2021

**заменена версия:** -, издаден на: -

**регион:** BG

5	<b>оцетна киселина</b>		
	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	< 2,50  Маса. %

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

(\* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\*) За обяснение виж Регламент CLP 1272/2008, приложение VI, 1.2

№	Бележка	Специфични пределни концентрации	М-коэффициент (остра)	М-коэффициент (хронична)
5	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25% Skin Corr. 1A; H314: C >= 90%	-	-

За пълния текст на забележките: виж глава 16 „Бележки относно идентификацията, класификацията и етикетиранието на вещества ((ЕО) № 1272/2008, ПРИЛОЖЕНИЕ VI)“.

Стойности на оценката на остра токсичност (ATE)			
№	орален	дермален	инхалационен
1	1746 mg/kg телесно тегло		

## 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 продължителни оплаквания да се потърси лекар.

#### 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 допир с кожата

При контакт с кожата незабавно да се изплакне обилно с вода. При дълготрайно дразнение на кожата да се потърси лекарска помощ.

#### При попадане в очите

Отстраняване на контактните лещи. Окоото да се промие 10-15 минути под течаща вода при широко отворен клепач, при предпазване на ненараненото око. Незабавно търсене на медицинска помощ при очен лекар.

#### При консумация

Устата да се изплакне и след това да се изпие много вода. Да не се предизвиква повръщане. 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

Няма налични данни.

### 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

Самият продукт не гори; да се съгласуват мерките за погасяване на пожар на околната среда.

#### неподходящи гасящи средства

Плътна водна струя

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

**Търговско название:** Powerful Dry & Care

**Номер на продукта:** 451999

**актуална версия:** 1.0.0, издаден на: 26.04.2021

**заменена версия:** -, издаден на: -

**регион:** BG

Може да се освободи при пожар. Въглероден окис(CO); Въглероден двуокис (CO2); Серни окиси (SxOy); Азотни окиси (NOx)

### 5.3 Съвети за пожарникарите

Да се използва апарат за дишане, независим от околната среда; Да се носи облекло, осигуряващо пълна защита.

## 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). Да се използва индивидуално защитно облекло.

#### 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.

### 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

По време на работа е забранено да се пуши, яде или пие. Да не се складира заедно с храни и напитки; Да не се вдишват 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. Да се държи в готовност аварийен душ. Да се държи в готовност приспособление за промиване на очите.

### 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 утечки. Винаги да се съхранява в резервоари, отговарящи на оригиналните съдове.

#### 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.

Търговско название: Powerful Dry & Care

Номер на продукта: 451999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 26.04.2021

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

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

### 8.1 Параметри на контрол

#### пределни стойности на работното място

No	Име на веществото	Номер съгласно CAS		ЕО номерът	
1	2-бутоксietанол	111-76-2		203-905-0	
	2000/39/EC				
	2-Butoxyethanol				
	Гранични стойности 15 min	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
Гранични стойности 8 часа	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm	
	Поглъщане от кожата/осезаемост	Skin			
<b>Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда</b>					
2-Бутоксietанол*					
	Гранични стойности 15 min	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Гранични стойности 8 часа	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Поглъщане от кожата/осезаемост	Кожа			
2	оцетна киселина	64-19-7		200-580-7	
	2017/164/EU				
	Acetic acid				
	Гранични стойности 15 min	50	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
Гранични стойности 8 часа	25	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm	
<b>Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда</b>					
Оцетна киселина*					
	Гранични стойности 15 min	50	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Гранични стойности 8 часа	25	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm

#### DNEL, DMEL и PNEC стойности

##### DNEL стойности (работници)

No	Име на веществото			CAS / ЕО No	
	Начин на абсорбиране	Продължителност на експозиция	Действие	Стойност	
1	2-бутоксietанол			111-76-2 203-905-0	
	дермален	Продължително (хронично)	системен	125,00	mg/kg /ден
	дермален	кратковременно (акутно)	системен	89,00	mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	98,00	mg/m <sup>3</sup>
	инхалационен	кратковременно (акутно)	системен	1091,00	mg/m <sup>3</sup>
	инхалационен	Продължително (хронично)	локален	246,00	mg/m <sup>3</sup>
2	1-пропанамин, 2-хидрокси-N- (2-хидроксипропил)-N, N-диметил, естер с мастни киселини, C18 ненаситени, Me-сулфати (соли)			- 939-685-4	
	дермален	Продължително (хронично)	системен	112,5	mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	8,72	mg/m <sup>3</sup>
3	оцетна киселина			64-19-7 200-580-7	
	инхалационен	Продължително (хронично)	локален	25	mg/m <sup>3</sup>
	инхалационен	кратковременно (акутно)	локален	25	mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL стойности (потребител)

Търговско название: Powerful Dry & Care

Номер на продукта: 451999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 26.04.2021

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

No	Име на веществото			CAS / EO No	
	Начин на абсорбиране	Продължителност на експозиция	Действие	Стойност	
1	<b>2-бутоксиетанол</b>			<b>111-76-2 203-905-0</b>	
	орален	Продължително (хронично)	системен	6,30	mg/kg /ден
	орален	кратковременно (акутно)	системен	26,70	mg/kg /ден
	дермален	Продължително (хронично)	системен	75,00	mg/kg /ден
	дермален	кратковременно (акутно)	системен	89,00	mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	59,00	mg/m3
	инхалационен	кратковременно (акутно)	системен	426,00	mg/m3
2	<b>1-пропанамин, 2-хидрокси-N- (2-хидроксипропил)-N, N-диметил, естер с мастни киселини, C18 ненаситени, Me-сулфати (соли)</b>			<b>- 939-685-4</b>	
	орален	Продължително (хронично)	системен	1,25	mg/kg /ден
	дермален	Продължително (хронично)	системен	56,25	mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	2,17	mg/m3
3	<b>оцетна киселина</b>			<b>64-19-7 200-580-7</b>	
	инхалационен	Продължително (хронично)	локален	25	mg/m3
	инхалационен	кратковременно (акутно)	локален	25	mg/m3

**PNEC стойности**

No	Име на веществото		CAS / EO No		
	компартимент от околната среда	Начин	Стойност		
1	<b>2-бутоксиетанол</b>		<b>111-76-2 203-905-0</b>		
	вода	питейна вода	8,80	mg/L	
	вода	морска вода	0,88	mg/L	
	вода	питейна вода утайка	34,60	mg/kg	
	Отнася се към: сухо тегло				
	вода	морска вода утайка	3,46	mg/kg	
	вода	вода интермитентно	26,4	mg/L	
	почва	-	2,33	mg/kg сухо тегло	
	Пречиствателна станция (STP)	-	463,00	mg/L	
	вторично отравяне	-	0,02	g/kg	
2	<b>1-пропанамин, 2-хидрокси-N- (2-хидроксипропил)-N, N-диметил, естер с мастни киселини, C18 ненаситени, Me-сулфати (соли)</b>		<b>- 939-685-4</b>		
	вода	питейна вода	0,017	mg/L	
	вода	морска вода	0,002	mg/L	
	вода	питейна вода утайка	1,7	mg/kg сухо тегло	
	вода	морска вода утайка	0,17	mg/kg сухо тегло	
	почва	-	0,331	mg/kg сухо тегло	
Пречиствателна станция (STP)	-	10	mg/L		
3	<b>оцетна киселина</b>		<b>64-19-7</b>		

Търговско название: Powerful Dry & Care

Номер на продукта: 451999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 26.04.2021

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

		200-580-7	
вода	питейна вода	3,058	mg/L
вода	морска вода	0,3058	mg/L
вода	питейна вода утайка	11,36	mg/kg
вода	морска вода утайка	1,136	mg/kg
вода	вода интермитентно	30,58	mg/L
почва	-	0,47	mg/kg
Пречиствателна станция (STP)	-	85	mg/L

## 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.

#### Защитанаочите /лицето

Плътнo прилягащи защитни очила (DIN 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

Бутилкаучук

Дебелина на материала

>

0,7

mm

Време на проникване

>

120

min

#### 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>агрегатно състояние</b>	
течно	
<b>Форма/Цвят</b>	
течност	
червен	
<b>Миризма</b>	
характерен	
<b>Стойност на рН</b>	
Стойност	4
<b>точка на кипене/интервал на кипене</b>	

Търговско название: Powerful Dry & Care

Номер на продукта: 451999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 26.04.2021

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

няма данни			
<b>Точка на топене/точка на замръзване</b>			
няма данни			
<b>Температура на разлагане</b>			
няма данни			
<b>Точка на възпламеняване</b>			
Стойност	62	°C	
<b>Температура на възпламеняване</b>			
няма данни			
<b>запалимост</b>			
няма данни			
<b>Долна граница на експлозивност</b>			
няма данни			
<b>Горна граница на експлозивност</b>			
няма данни			
<b>Пъргавина на парите</b>			
няма данни			
<b>Относителна плътност на парите</b>			
няма данни			
<b>относителна плътност</b>			
няма данни			
<b>Плътност</b>			
Стойност	0,98	g/cm <sup>3</sup>	
Температура на измерване	20	°C	
<b>Разтворимост</b>			
няма данни			
<b>Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)</b>			
<b>No</b>	<b>Име на веществото</b>	<b>Номер съгласно CAS</b>	<b>ЕО номерът</b>
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Температура на измерване		25	°C
Източник	ECHA		
<b>Вискозитет</b>			
няма данни			
<b>Характеристики на частиците</b>			
няма данни			

## 9.2 Друга информация

<b>Други данни</b>
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).



Търговско название: Powerful Dry & Care

Номер на продукта: 451999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 26.04.2021

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

### 10.3 Възможност за опасни реакции

При използване съгласно изискванията не се очакват опасни реакции.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Никакви, при определената употреба.

### 10.5 Несъвместими материали

Не са известни.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Няма при употреба съгласно предназначението

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност при консумация (резултат от изчисление смес-АТЕ)	
No	Име на продукта
1	Powerful Dry & Care
забележка	Определеният чрез проведения метод на изчисление съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP), приложение I, част 3, раздел 3.1.3.6. резултат се намира извън стойностите, които водят съгласно таблица 3.1.1 до класификация/етикетиране на сместа (АТЕ орално > 2000 mg/kg).
забележка	Определеният чрез проведения метод на изчисление съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP), приложение I, част 3, раздел 3.1.3.6. резултат се намира извън стойностите, които водят съгласно таблица 3.1.1 до класификация/етикетиране на сместа (АТЕ орално > 2000 mg/kg).

Остра токсичност при консумация			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Мишка		
Метод	OECD 401		
Източник	ECHA		

Остра дерматологична токсичност (резултат от изчисление смес-АТЕ)	
No	Име на продукта
1	Powerful Dry & Care
забележка	Определеният чрез проведения метод на изчисление съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP), приложение I, част 3, раздел 3.1.3.6. резултат се намира извън стойностите, които водят съгласно таблица 3.1.1 до класификация/етикетиране на сместа (АТЕ дермално > 2000 mg/kg).

Остра дерматологична токсичност			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Морско свинче		
Метод	OECD 402		
Източник	ECHA		

Търговско название: Powerful Dry & Care

Номер на продукта: 451999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 26.04.2021

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

Остра токсичност при вдишване (резултат от изчисление смес-АТЕ)	
No	Име на продукта
1	Powerful Dry & Care
забележка	Resultatet som bestdmts i berdkningsmetoden enligt f4rordningen (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utanf4r de vdrden som enligt tabell 3.1.1 leder till klassificering/mdrkning av blandningen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (gas), > 20 mg/l (enga), > 5 mg/l (damm/dimma).

Остра токсичност при вдишване			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
АТЕ		1,5	mg/l
Продължителност на експозицията		4	час
агрегатно състояние		прах/мъгла	
Вид (род)		Мишка	

корозивност/дразнене на кожата			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
Продължителност на експозицията		4	час
Вид (род)		Зайче	
Метод		EU B.4	
Източник		ЕСНА	
Оценяване		Дразнене	

сериозно увреждане на очите/дразнене на очите			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
Продължителност на експозицията		24	час
Вид (род)		Зайче	
Метод		OECD 405	
Източник		ЕСНА	
Оценяване		Дразнене на очите	

сензибилизация на дихателните пътища или кожата			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
Начин на абсорбиране		кожа	
Вид (род)		Морско свинче	
Метод		OECD 406	
Източник		ЕСНА	
Оценяване		Не предизвика сензибилизация	

Мутагенност за зародишните клетки			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
Метод		OECD 471	
Източник		ЕСНА	
оценка/категоризация		въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	

Токсичен за възпроизвеждаща способност	
няма данни	

Канцерогенност			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
Вид (род)		Мишка	

Търговско название: Powerful Dry & Care

Номер на продукта: 451999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 26.04.2021

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

Метод Източник оценка/категоризация	OECD 451 ECHA въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
---	--

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция**

няма данни

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

няма данни

**опасност при вдишване**

няма данни

**11.2 Информация за други опасности**

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налични данни.

Други данни

Няма налични данни.

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

**12.1 Токсичност**

Токсичност за риби (акутна)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
LC50		>	1474 mg/l
Продължителност на експозицията			96 час
Вид (род)	Oncorhynchus mykiss		
Метод	OECD 203		
Източник	ECHA		

Токсичност за риби (хронична)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
NOEC		>	100 mg/l
Продължителност на експозицията			21 ден(и)
Вид (род)	Danio rerio		
Метод	OECD 204		
Източник	ECHA		

Токсичност за дафнии (акутна)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
EC50			1550 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
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
NOEC			100 mg/l
Продължителност на експозицията			21 ден(и)
Вид (род)	Daphnia magna		
Метод	OECD 211		
Източник	ECHA		

Търговско название: Powerful Dry & Care

Номер на продукта: 451999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 26.04.2021

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

Токсичност за водорасли (акутна)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
ЕС50		911	mg/l
Продължителност на експозицията		72	час
Вид (род)	Pseudokirchneriella subcapitata		
Метод	OECD 201		
Източник	ECHA		

Токсичност за водорасли (хронична)			
няма данни			

Токсичност по отношение на бактерии			
няма данни			

## 12.2 Устойчивост и разградимост

Биологическо разпадане			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
Начин	аеробно биологично разграждане		
Стойност		90,4	%
продължителност		28	ден(и)
Метод	OECD 301 B		
Източник	ECHA		
Оценяване	лесно биологично разграждащ се (readily biodegradable)		

## 12.3 Биоакмулираща способност

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Температура на измерване		25	°C
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 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налични данни.

## 12.7 Други неблагоприятни ефекти

Няма налични данни.

## 12.8 Друга информация

Други данни	
Да не се позволява продуктът да попада неконтролно в природната среда.	

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

**Търговско название:** Powerful Dry & Care

**Номер на продукта:** 451999

**актуална версия:** 1.0.0, издаден на: 26.04.2021

**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**

Продуктът не отговаря на ADR/RID/ADN-нормите.

**14.2 транспорт IMDG**

Продуктът не отговаря на IMDG -нормите.

**14.3 транспорт ICAO-TI / IATA**

Продуктът не отговаря на ICAO-TI / IATA нормите.

**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 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**

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

<b>ДИРЕКТИВА 2012/18/ЕС относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества</b>
Продуктът подлежи на приложение I, част 1 или 2.

**Търговско название:** Powerful Dry & Care

**Номер на продукта:** 451999

**актуална версия:** 1.0.0, издаден на: 26.04.2021

**заменена версия:** -, издаден на: -

**регион:** BG

#### Други инструкции

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 екотоксикологични 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.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

#### Бележки относно идентификацията, класификацията и етикетването на вещества / смеси ((ЕО) № 1272/2008, ПРИЛОЖЕНИЕ VI)

**В** Някои вещества (киселини, основи и т.н.) са пуснати на пазара във водни разтвори с различни концентрации и следователно тези разтвори изискват различно класифициране и етикетване, тъй като опасностите се променят в зависимост от концентрацията. В част 3 вписванията, придружени от бележка В, имат общо обозначение от следния тип: „nitric acid ...%“ („азотна киселина...%“). В такъв случай доставчикът е длъжен да посочи върху етикета процентната концентрация на разтвора. Освен ако е посочено друго, се приема, че процентната концентрация е изчислена въз основа на тегловни проценти.

#### 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, e-mail: 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.

Промени / допълнения към текста:

Промените на текста са маркирани в полето.

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

Prod-ID 775888