

# Паспорт безопасности

**ORALITE® Printing Modifier**

: 19.11.2024

: 1001650

1 14

## 1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

### Идентификация химической продукции

ORALITE® Printing Modifier

### **Другие коммерческие наименования продукта**

ORALITE® Printing Modifier ES

1001650 (100 ml)

1001651 (1 l)

### Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

#### **Рекомендации по применению химической продукции**

Paints and coatings (and related auxiliaries)

#### **Ограничения по применению химической продукции**

( ).

### Данные о поставщике в паспорте безопасности

: ORAFOL Europe GmbH  
Germany

: Orafolstraße 1

: D-16515 Oranienburg

: + 49 3301 864 0

: + 49 3301 864 100

E-mail: EHSQ@orafol.de

: EHSQ Department

- : www.orafol.com

### Аварийный номер телефона:

+7 (95) 928 16 47 Toxicology  
Information and Advisory Centre Ministry of Health of Russian Federation 3,  
Bolshaya Sukharevskaya Square Block 7 129090 Moskau

## 2 Идентификация опасности(ей)

### Классификация вещества или смеси

#### **Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H335 H336

Aquatic Chronic 2; H411

H- : 16.

### Элементы предупредительной маркировки

#### **Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

**Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

, C9,

**Сигнальное слово:**
**Пиктограмма:**


### **Характеристика опасности**

H226

H335

Паспорт безопасности

ORALITE® Printing Modifier			
: 19.11.2024	: 1001650	2	14

Характеристика опасности

H336  
H411

Меры по предупреждению опасности

P210  
P261 / /  
P273  
P304+P340 :  
P312  
P391 / /

Исключительное этикетирование специальных препаратов

EUN066

Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml

Сигнальное слово:

Пиктограмма:



Дополнительные опасности

		PBT	REACH,	XIII:
		vPvB	REACH,	XIII:
		-	:	
(EC)	? 0,1 % 1907/2006,	59(1),	(EU) 2017/2100,	(EU) 2018/605.
		-	:	
(EC)	? 0,1 % 1907/2006,	59(1),	(EU) 2017/2100,	(EU) 2018/605.

3 Состав (информация о компонентах)

Смеси

Важные компоненты

CAS				
			REACH	
	(	( )	1272/2008)	
64742-95-6	, C9,			25 - < 50 %
	918-668-5		01-2119455851-35	
	3, 3, - /			
	- / 3, 2; H226 H335 H336 H304			
	1, H411 EUN066			

# Паспорт безопасности

## ORALITE® Printing Modifier

: 19.11.2024

: 1001650

3 14

CAS			
			REACH
	(	( )	1272/2008)
556-67-2			< 0,1 %
	209-136-7	014-018-00-1	01-2119529238-36
		3,	2,
		1; H226 H361f H410	

H- : 16.

### SCL, множители M и/или ATE

CAS			
	SCL,	/	ATE
64742-95-6	918-668-5	, C9,	25 - < 50 %
		: LC50 = 6193 / ( );	: LD50 = > 3160 / ;
		= 3492 /	: LD50
556-67-2	209-136-7		< 0,1 %
		Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

## 4 Меры первой помощи

### Описание мер первой помощи

#### Общие рекомендации

При вдыхании

При воздействии на кожу

При попадании в глаза

При проглатывании

1

### Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

### Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

(CO2),

Запрещенные средства тушения пожаров

## ORALITE® Printing Modifier

: 19.11.2024

: 1001650

4 14

### Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

 $(\text{CO}_2)$ ,  $(\text{SiO}_2)$ .

### Специфика при тушении

### Дополнительная рекомендация

/ /

## 6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

**Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях**

## Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

/ / /

### Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды

### Действия при утечке, разливе, россыпи

## Для чистки

### Дополнительная информация

## Ссылка на другие разделы

$$\begin{array}{ccc} & 7 & \\ : & & \\ & : & 8 \\ 13 & & \end{array}$$

## 7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### Меры безопасности при обращении с химической продукцией

## Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию

/ / /

## Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

B

T2

## Рекомендации по общей промышленной гигиене

!



Паспорт безопасности

ORALITE® Printing Modifier	
: 19.11.2024	: 1001650
5	14

!

Дальнейшие указания

Правила хранения химической продукции

Требования в отношении складских зон и тары

/ / /

Указания по совместному хранению

:

Дополнительная информация по условиям хранения  
15 - 30 °C

Особые конечные области применения

8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

Предельно допустимые концентрации (ПДК р.з или ОБУВ р.з) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

CAS		/ 3	/ 2		
95-63-6	1,2,4- ( )	10		( )	
		30		( )	
108-67-8	1,3,5- ( )	10		( )	
		30		( )	

Значения DNEL/DMEL

CAS				
DNEL				
64742-95-6	, C9,			
DNEL,				151 / 3
DNEL,				12,5 /
DNEL,				32 / 3
DNEL,				7,5 /
DNEL,				7,5 /
556-67-2				
DNEL,				73 / 3
DNEL,				73 / 3
DNEL,				13 / 3
DNEL,				13 / 3
DNEL,				3,7 /

Значения PNEC

CAS	

ORALITE® Printing Modifier		
: 19.11.2024	: 1001650	6 14

Значения PNEC

CAS		
556-67-2		
		0,0015 /
		0,00015 /
		3 /
		0,3 /
		41 /
		10 /
		0,84 /

Дополнительные указания к граничным значениям

: , C9, :

Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях



Подходящие технические устройства управления

/ / /



Средства индивидуальной защиты персонала

Средства защиты глаз

/

Средства защиты рук

: NBR ( )

Одежда и обувь специальная защитная

Защита органов дыхания

: A

9 Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

:

:

:

P

Стандарт на метод  
испытания

/

:

140 °C

:

## ORALITE® Printing Modifier

: 19.11.2024

: 1001650

7 14

0,7	%	ASTM D 6450 (CCCFP)
7	%	
47	°C	
ca. 450	°C	

pH: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ > 100 \_\_\_\_\_ 2/

°C): \_\_\_\_\_

-	/	:	
	(	20 °C):	3
	(	50 °C):	10
	(	20 °C):	0,95 / 3

## Другие данные

### Информация в отношении классов физической опасности

### Другие характеристики безопасности

< 12      4 DIN 53211

( 20 °C):

## 10 Стабильность и реакционная способность

### Реакционная способность

### Химическая стабильность

## Возможность опасных реакций

### Условия, которых следует избегать

### **Несовместимыми веществами и материалами**

### Опасные продукты разложения

(CO<sub>2</sub>), \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ (SiO<sub>2</sub>).

# Паспорт безопасности

ORALITE® Printing Modifier

: 19.11.2024

: 1001650

8

14

## 11 Информация о токсичности

### Данные о токсикологическом воздействии

#### Острая токсичность

#### ATEmix рассчитанный

ATE ( ) > 2000 / ; ATE ( ) > 2000 / ; ATE ( ) > 20 / ;  
ATE ( ) / ; ATE ( ) > 5 /

CAS					
64742-95-6	, C9,				
		LD50 3492 /			
		LD50 > 3160 /		Study report (1984)	OECD Guideline 402
	(4 h)	LC50 6193 /			

#### Раздражение и коррозия

( ) / :

/ :

#### Сенсибилизирующее действия

#### Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему

:  
:  
:

#### Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

. ( , C9, )  
. ( , C9, )

#### Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

#### Опасно при вдыхании

:

#### Практический опыт

:

:

## Информация о других опасностях

### Дополнительная информация

( ) 1272/2008 [CLP].

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

### Токсичности



# Паспорт безопасности

## ORALITE® Printing Modifier

: 19.11.2024

: 1001650

9 14

CAS						
			[h][d]			
64742-95-6	, C9,					
		LL50 9,2 /	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1994)	OECD Guideline 203
		ErC50 7,9 /	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2006)	OECD Guideline 201
	Crustacea	EL50 3,2 /	48 h	Daphnia magna	Study report (1994)	OECD Guideline 202
		NOEC 1,228 /	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
		NOEC 0,07 /	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD Guideline 201
	Crustacea	NOEC 2,144 /	21 d	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a

### Стойкость и разлагаемость

CAS				
			d	
64742-95-6	, C9,			
	:	(CO2)	78 %	28

### Потенциал биоаккумуляции

#### Коэффициент распределения н-октанол/вода

CAS			Log Pow
64742-95-6	, C9,		>= 2,92

#### Биоконцентрационный фактор

CAS			
64742-95-6	, C9,		>= 39,8
			REACH Registration D

### Мобильность в почве

#### Результаты оценки PBT и vPvB

XIII:

PBT

REACH,

XIII:

vPvB

REACH,

### Эндокринные разрушающие свойства

# Паспорт безопасности

ORALITE® Printing Modifier

: 19.11.2024

: 1001650

10 14

## Другие вредные воздействия

## Дополнительная рекомендация

## 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### Методы утилизации отходов

#### Рекомендации по удалению

#### Отходы с осадков / неиспользованные продукты

080312 WASTES FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS; wastes from MFSU of printing inks; waste ink containing hazardous substances;

#### Отходы с осадков

080312 WASTES FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS; wastes from MFSU of printing inks; waste ink containing hazardous substances;

#### Зараженная упаковка

150110 WASTE PACKAGING; ABSORBENTS, WIPING CLOTHS, FILTER MATERIALS AND PROTECTIVE CLOTHING NOT OTHERWISE SPECIFIED; packaging (including separately collected municipal packaging waste); packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances;

#### Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

## 14 Информация при перевозках (транспортировании)

### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН или UN 1210

идентификационный номер:

Надлежащее отгрузочное и  
транспортное наименование:

Категория опасности при  
транспортировке: 3

Группа упаковки: III  
: 3



: F1  
: 163 367

(LQ): 5 L

: E1

: 3

: 30

: D/E

# Паспорт безопасности

## ORALITE® Printing Modifier

: 19.11.2024

: 1001650

11 14

### Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Номер ООН или UN 1210

идентификационный номер:
Надлежащее отгрузочное и ,  
транспортное наименование:
Категория опасности при 3  
транспортировке:
Группа упаковки: III

: 3



: F1

: 163 367

(LQ): 5 L

: E1

### Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или UN 1210

идентификационный номер:
Надлежащее отгрузочное и PRINTING INK RELATED MATERIAL  
транспортное наименование:
Категория опасности при 3  
транспортировке:
Группа упаковки: III

: 3



: 163 223 367 955

(LQ): 5 L

: E1

EmS: F-E, S-D

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

Номер ООН или UN 1210

идентификационный номер:
Надлежащее отгрузочное и PRINTING INK RELATED MATERIAL  
транспортное наименование:
Категория опасности при 3  
транспортировке:
Группа упаковки: III

: 3



: A3 A72 A192

(LQ): 10 L

( ):

Passenger LQ: Y344

: E1

Паспорт безопасности

ORALITE® Printing Modifier		
: 19.11.2024	: 1001650	12 14

( 355  
):  
( 60 L  
):  
( 366  
):  
( ): 220 L

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

:



: , C9,

Специальные меры предосторожности для пользователя

:

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

-

15 Информация о национальном и международном законодательствах

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Международное и национальное законодательство

(REACH, XIV):  
, SVHC (REACH, 59):

(REACH, XVII):  
3, 28, 29, 40, 75  
100 % (950 g/l)

( ):  
100 % (950 g/l)

( ):  
2012/18/ E2 Hazardous to the Aquatic Environment  
(SEVESO III):  
: P5c

Дополнительная рекомендация

(SVHC),  
XIV REACH:

Национальное законодательство

:

(D): 2 -  
Дополнительные данные

(SVHC),  
XIV REACH:

Оценка химической безопасности

16 Дополнительная информация

Редакционные примечания

( ): 2,3,12,15.

### Сокращения и акронимы

Flam. Liq:

Asp. Tox:

Repr:

STOT SE:

-

/

Aquatic Chronic:

ADR: Accord europ en sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

(Accord europ en relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation

int rieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

. ECHA (

):

, R.20 (

).

/

:

/

:

:

IATA: International Air Transport Association

DGR: Dangerous Goods Regulations

ICAO: International Civil Aviation Organization

TI: Technical Instructions

/VOC:

(volatile organic compound)

### Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламентом (EC) № 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226	
STOT SE 3; H335	



Паспорт безопасности

ORALITE® Printing Modifier			
: 19.11.2024	: 1001650	14	14

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламентом (ЕС) № 1272/2008

STOT SE 3; H336	
Aquatic Chronic 2; H411	

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H226	.	.
H304	.	.
H335	.	.
H336	.	.
H361f	,	.
H410	.	.
H411	.	.
EUN066	.	.

Дополнительная информация

.	.	.
---	---	---

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)