

ORALITE® Retarder

: 19.11.2024

: 1001648

1 11

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

Идентификация химической продукции

ORALITE® Retarder

Другие коммерческие наименования продукта

ORALITE® Retarder SV1, Retarder for Serigraphic Ink series ORALITE® 5010/5018
ORALITE® Verz gerer f r die Siebdruckfarbe - Serie ORALITE® 5010/5018
ORALITE ® VZ 5018

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное противРекомендации по применению химической продукцииОграничения по применению химической продукции

().

Данные о поставщике в паспорте безопасности

: ORAFOL Europe GmbH
Germany
: Orafolstra e 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 смесиРегламентом (EC) № 1272/2008

Eye Dam. 1; H318
Repr. 2; H361d

H- : 16.

Элементы предупредительной маркировкиРегламентом (EC) № 1272/2008Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Butyl glycolate

Сигнальное слово:

Пиктограмма:

Характеристика опасности

H318

H361d

ORALITE® Retarder

: 19.11.2024

: 1001648

2 11

Меры по предупреждению опасности

P201

/ / /

P280

P305+P351+P338

P310

P405

Дополнительные опасности

XIII: , PBT / vPvB REACH,

(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)		
7397-62-8	Butyl glycolate		50 - < 100 %
	230-991-7	01-2119514685-36	
	H361d H318	2, 1;	

H- : 16.

SCL, множители М и/или ATE

CAS		
	SCL, / ATE	
7397-62-8	230-991-7 Butyl glycolate	50 - < 100 %

4 Меры первой помощи**Описание мер первой помощи****Общие рекомендации****При вдыхании****При воздействии на кожу**

Паспорт безопасности

ORALITE® Retarder

: 19.11.2024

: 1001648

3 11

При попадании в глаза

10-15

При проглатывании

()

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение****5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****Средства пожаротушения****Рекомендуемые средства тушения пожаров**

(CO2),

Запрещенные средства тушения пожаров**Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность**

(CO2).

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, рассыпии****Для чистки**

(, , , ,).

Дополнительная информация

(, , , ,).

ORALITE® Retarder

: 19.11.2024

: 1001648

4 11

Ссылка на другие разделы

: 7
: 8
: 13

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**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****Значения DNEL/DMEL**

CAS				
DNEL				
7397-62-8	Butyl glycolate			
	DNEL,			10 / /
	DNEL,			7,05 / 3

ORALITE® Retarder

: 19.11.2024

: 1001648

5 11

Значения DNEL/DMEL

CAS			
DNEL			
DNEL,			2 / /
DNEL,			25 / /
DNEL,			0,28 ppm
DNEL,			1,74 / 3

Значения PNEC

CAS		
7397-62-8	Butyl glycolate	
()		0,023 /
,		0,231 /
,		0,002 /
,		0,094 /
,		0,009 /
,		3,71 /
,		0,005 /

Дополнительные указания к граничным значениям
Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Подходящие технические устройства управления

/ / /

Средства индивидуальной защиты персонала
Средства защиты глаз
Средства защиты рук

. EN ISO 374

> 0,4 mm

(): > 480 min

Одежда и обувь специальная защитная
Защита органов дыхания

: A EN 140

Паспорт безопасности

ORALITE® Retarder

: 19.11.2024

: 1001648

6 11

9 Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Стандарт на метод
испытания

/

180 °C

82 °C ASTM D 6450 (CCCFP)
415 °C

pH:

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

Паспорт безопасности

ORALITE® Retarder

: 19.11.2024

: 1001648

7 11

Возможность опасных реакцийУсловия, которых следует избегатьНесовместимыми веществами и материаламиОпасные продукты разложения

(CO2).

11 Информация о токсичностиДанные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

ATEmix рассчитанный

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

CAS					
7397-62-8	Butyl glycolate	LD50 4595 /		Other company data (1968)	OECD Guideline 401

Раздражение и коррозия

/ ;
() / ;

Сенсибилизирующее действие

Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Опасно при вдыхании

Практический опыт

/ ;

Информация о других опасностях

Дополнительная информация

() 1272/2008 [CLP].

ORALITE® Retarder

: 19.11.2024

: 1001648

8 11

12 Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичности

CAS			[h][d]			
7397-62-8	Butyl glycolate	LC50 23,1 /	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Crustacea	EC50 > 100 /	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202

Стойкость и разлагаемостьПотенциал биоаккумуляции

Коэффициент распределения н-октанол/вода

CAS		Log Pow
7397-62-8	Butyl glycolate	0,38

Мобильность в почвеРезультаты оценки РВТ и vPvB

PBT/vPvB

REACH,

XIII.

Эндокринные разрушающие свойстваДругие 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;

Заряженная упаковка

150110 WASTE PACKAGING; ABSORBENTS, WIPING CLOTHS, FILTER MATERIALS AND

ORALITE® Retarder

: 19.11.2024

: 1001648

9 11

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

2008/98/EC ().

14 Информация при перевозках (транспортировании)**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:

Морская доставка (IMDG)

Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:

Опасность вредного воздействия на окружающую среду**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, XVII):

3

99,46 % (1014,492 g/l)

():

99,46 % (1014,492 g/l)

():

2012/18/ Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

(SEVESO III):

Дополнительная рекомендация(SVHC),
59 REACH:**Национальное законодательство**

ORALITE® Retarder

: 19.11.2024

: 1001648

10 11

(D): 1 -

Оценка химической безопасности**16 Дополнительная информация****Редакционные примечания**

(): 2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

Сокращения и акронимы

Eye Dam:

Repr:

ADR: Accord européen 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 européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

DGR: Dangerous Goods Regulations

ICAO: International Civil Aviation Organization

TI: Technical Instructions

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

IBC: Intermediate Bulk Container

/VOC:

(volatile organic compound)

SVHC: Substance of Very High Concern

. ECHA (

):

R.20 (

).



Паспорт безопасности

ORALITE® Retarder

: 19.11.2024

: 1001648

11 11

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

Eye Dam. 1; H318	
Repr. 2; H361d	

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H318

H361d

Дополнительная информация

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