

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ORALITE® Printing Modifier**

Data di revisione: 19/11/2024

N. del materiale: 1001650

Pagina 1 di 13

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

ORALITE® Printing Modifier

**Ulteriori nome commerciale**

ORALITE® Printing Modifier ES

1001650 (100 ml)

1001651 (1 l)

UFI: AYX6-JP3T-663E-AW6E

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Pitture e rivestimenti (e relativi ausiliari)

Solo per l'uso in impianti industriali.

**Usi non raccomandati**

Non utilizzare per l'uso domestico.

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta:	ORAFOL Europe GmbH	
	Germany	
Indirizzo:	Orafolstraße 1	
Città:	D-16515 Oranienburg	
Telefono:	+ 49 3301 864 0	Telefax: + 49 3301 864 100
E-mail:	EHSQ@orafol.de	
Persona da contattare:	EHSQ Department	
Internet:	www.orafol.com	

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

Tossicologia d'emergenza e Centro Antiveleni (+39) 06 4997800.

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226  
STOT SE 3; H335 H336  
Aquatic Chronic 2; H411

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

Idrocarburi, C9, aromatici

**Avvertenza:** Attenzione**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ORALITE® Printing Modifier

Data di revisione: 19/11/2024

N. del materiale: 1001650

Pagina 2 di 13

#### Indicazioni di pericolo

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

#### Etichettatura speciale di determinate miscele

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

#### Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml

Avvertenza: Attenzione

Pittogrammi:



### 2.3. Altri pericoli

La miscela contiene le seguente sostanze che rispondono ai criteri stabiliti per l'individuazione delle sostanze PBT secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH: ottametilciclotetrasilossano.

La miscela contiene le seguente sostanze che rispondono ai criteri stabiliti per l'individuazione delle sostanze vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH: ottametilciclotetrasilossano.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Tossicità:

 La miscela non contiene sostanze  $\geq 0,1\%$  che hanno proprietà di interferenza endocrina ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006, articolo 59(1) o del Regolamento (UE) 2017/2100 o del Regolamento (UE) 2018/605.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Ecotossicità:

 La miscela non contiene sostanze  $\geq 0,1\%$  che hanno proprietà di interferenza endocrina ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006, articolo 59(1) o del Regolamento (UE) 2017/2100 o del Regolamento (UE) 2018/605.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

#### Ingredienti rilevanti

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
64742-95-6	Idrocarburi, C9, aromatici			25 - < 50 %
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066			
556-67-2	ottametilciclotetrasilossano			< 0,1 %
	209-136-7	014-018-00-1	01-2119529238-36	
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Aquatic Chronic 1; H226 H361f H410			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ORALITE® Printing Modifier

Data di revisione: 19/11/2024

N. del materiale: 1001650

Pagina 3 di 13

#### Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
64742-95-6	918-668-5	Idrocarburi, C9, aromatici	25 - < 50 %
		per inalazione: CL50 = 6193 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 3160 mg/kg; per via orale: DL50 = 3492 mg/kg	
556-67-2	209-136-7	ottametilciclotetrasilossano	< 0,1 %
		Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

#### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

##### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

###### Informazioni generali

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico. In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

###### In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. Necessario trattamento medico. Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale.

###### In seguito a contatto con la pelle

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

###### In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

###### In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere 1 bicchiere d'acqua. NON provocare il vomito.

##### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

##### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

#### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

##### 5.1. Mezzi di estinzione

###### Mezzi di estinzione idonei

Irrorazione con acqua, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Schiuma, Estintore a polvere. schiuma resistente all' alcool, Irrorazione con acqua,

###### Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua.

##### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Infiammabile. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. emissione di: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Monossido di carbonio, Biossido di silicio (SiO<sub>2</sub>). Elevato sviluppo di fuliggine in caso di combustione.

##### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

##### Ulteriori dati

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ORALITE® Printing Modifier

Data di revisione: 19/11/2024

N. del materiale: 1001650

Pagina 4 di 13

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

#### Informazioni generali

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente. Rischio di esplosione. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

#### Per la pulizia

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento". Pulire con detergenti. Evitare solventi.

#### Altre informazioni

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Utilizzare impianti, apparecchiature, aspiratori etc. che siano protetti contro il pericolo di esplosioni.

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

Classe d' incendio B

Classe di temperatura T2

#### Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare né bere durante l'impiego.

#### Ulteriori dati

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare sotto chiave. Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: Agente ossidante. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

#### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Temperatura di stoccaggio consigliata 15 - 30 °C

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ORALITE® Printing Modifier

Data di revisione: 19/11/2024

N. del materiale: 1001650

Pagina 5 di 13

### 7.3. Usi finali particolari

Regolatore dei processi di reazione

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

**VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>		Categoria	Provenienza
95-63-6	1,2,4-Trimetilbenzene	20	100		8 ore	D.lgs.81/08
108-67-8	Mesitilene (1,3,5-trimetilbenzene)	20	100		8 ore	D.lgs.81/08

### Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico			
DNEL tipo		Via di esposizione	Effetto	Valore
64742-95-6	Idrocarburi, C9, aromatici			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	151 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	12,5 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	32 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	7,5 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	7,5 mg/kg pc/giorno
556-67-2	ottametilciclotetrasilossano			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	73 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	73 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	13 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	13 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	3,7 mg/kg pc/giorno

### Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
Compartimento ambientale		Valore
556-67-2	ottametilciclotetrasilossano	
Acqua dolce		0,0015 mg/l
Acqua di mare		0,00015 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		3 mg/kg
Sedimento marino		0,3 mg/kg
Avvelenamento secondario		41 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		10 mg/l
Suolo		0,84 mg/kg

### Altre informazioni sugli valori limite

Contiene: Idrocarburi, C9, aromatici. Valori limite di esposizione professionale: Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

### 8.2. Controlli dell'esposizione



#### Controlli tecnici idonei

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ORALITE® Printing Modifier

Data di revisione: 19/11/2024

N. del materiale: 1001650

Pagina 6 di 13

gas/fumi/vapori/aerosoli. Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro.

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per occhi/volto

Proteggere gli occhi/proteggere il viso.

##### Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Tipo di guanto adatto: NBR (Caucciù di nitrile)

Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

##### Protezione della pelle

Uso di indumenti protettivi. Cambiare indumenti contaminati immediatamente.

##### Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Tipo di filtro: A

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Liquido
Colore:	incolore
Odore:	Solvente

#### Metodo di determinazione

Punto di fusione/punto di congelamento:	non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	140 °C
Infiammabilità:	non determinato
Inferiore Limiti di esplosività:	0,7 vol. %
Superiore Limiti di esplosività:	7 vol. %
Punto di infiammabilità:	47 °C
Temperatura di autoaccensione:	ca. 450 °C
Temperatura di decomposizione:	non determinato
Valore pH:	non determinato
Viscosità / cinematica (a 20 °C):	> 100 mm <sup>2</sup> /s
Idrosolubilità:	lievemente solubile
Solubilità in altri solventi	
non determinato	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	non determinato
Pressione vapore (a 20 °C):	3 hPa
Pressione vapore (a 50 °C):	10 hPa
Densità (a 20 °C):	0,95 g/cm <sup>3</sup>
Densità di vapore relativa:	non determinato
Caratteristiche delle particelle:	non applicabile

ASTM D 6450 (CCCFP)

### 9.2. Altre informazioni

#### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ORALITE® Printing Modifier

Data di revisione: 19/11/2024

N. del materiale: 1001650

Pagina 7 di 13

Il prodotto non è: Esplosivo. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

Proprietà ossidanti

Il prodotto non è: ossidante.

#### Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:

non determinato

Contenuto dei corpi solidi:

non determinato

Tempo di scorrimento (a 20 °C):

< 12 4 DIN 53211

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Infiammabile.

#### 10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non conservare insieme a: Agente ossidante, Acido forte, Alkali forti.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Evitare temperature elevate o luce solare diretta.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Monossido di carbonio, Biossido di silicio (SiO<sub>2</sub>). Elevato sviluppo di fuliggine in caso di combustione.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

##### Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### ATEmix calcolato

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
64742-95-6	Idrocarburi, C9, aromatici				
	orale	DL50 3492 mg/kg	Ratto		
	cutanea	DL50 > 3160 mg/kg	Coniglio	Study report (1984)	OECD Guideline 402
	inalazione (4 h) vapore	CL50 6193 mg/l	Ratto		

##### Irritazione e corrosività

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

##### Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ORALITE® Printing Modifier

Data di revisione: 19/11/2024

N. del materiale: 1001650

Pagina 8 di 13

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie. (Idrocarburi, C9, aromatici)

Può provocare sonnolenza o vertigini. (Idrocarburi, C9, aromatici)

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

#### Esperienze pratiche

superamento del valore limite: Pericoli per la salute.

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi: Irritante per le vie respiratorie. Danni al fegato e ai reni, Dolori di testa, Vertigini. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. Pericolo di assorbimento cutaneo.

Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può causare infiammazioni cutanee e dermatiti in conseguenza delle proprietà sgrassanti del prodotto. Dopo contatto con gli occhi: Possibile irritazione o lesione lieve reversibile.

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### Altre informazioni

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h][d]	Specie	Fonte	Metodo
64742-95-6	Idrocarburi, C9, aromatici					
	Tossicità acuta per i pesci	LL50 9,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1994)	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 7,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2006)	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EL50 3,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1994)	OECD Guideline 202
	Tossicità per i pesci	NOEC 1,228 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Tossicità per le alghe	NOEC 0,07 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD Guideline 201
	Tossicità per le crustacea	NOEC 2,144 mg/l	21 d	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
64742-95-6	Idrocarburi, C9, aromatici			
	Formazione di: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO <sub>2</sub> )	78 %	28	

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ORALITE® Printing Modifier

Data di revisione: 19/11/2024

N. del materiale: 1001650

Pagina 9 di 13

#### Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
64742-95-6	Idrocarburi, C9, aromatici	>= 2,92

#### BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
64742-95-6	Idrocarburi, C9, aromatici	>= 39,8		REACH Registration D

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La miscela contiene le seguenti sostanze che rispondono ai criteri stabiliti per l'individuazione delle sostanze PBT secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH: ottametilciclotetrasilossano.

La miscela contiene le seguenti sostanze che rispondono ai criteri stabiliti per l'individuazione delle sostanze vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH: ottametilciclotetrasilossano.

Il prodotto non è stato esaminato.

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

#### 12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

#### Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Il codice di identificazione rifiuto da applicare dev'essere concordato con l'impresa di smaltimento o le autorità competenti.

##### Codice Europeo Rifiuti del prodotto

080312 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di inchiostri per stampa; scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

##### Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

080312 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di inchiostri per stampa; scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

##### Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

150110 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze; rifiuto pericoloso

##### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### Trasporto stradale (ADR/RID)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1210

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ORALITE® Printing Modifier

Data di revisione: 19/11/2024

N. del materiale: 1001650

Pagina 10 di 13

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** MATERIE SIMILI AGLI INCHIOSTRI DA STAMPA

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3

**14.4. Gruppo d'imballaggio:** III  
Etichette: 3



Codice di classificazione: F1  
Disposizioni speciali: 163 367  
Quantità limitate (LQ): 5 L  
Quantità consentita: E1  
Categoria di trasporto: 3  
Numero pericolo: 30  
Codice restrizione tunnel: D/E

#### Trasporto fluviale (ADN)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1210  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** Sostanze relative ai colori di stampa

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3

**14.4. Gruppo d'imballaggio:** III  
Etichette: 3



Codice di classificazione: F1  
Disposizioni speciali: 163 367  
Quantità limitate (LQ): 5 L  
Quantità consentita: E1

#### Trasporto per nave (IMDG)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1210  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** PRINTING INK RELATED MATERIAL

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3

**14.4. Gruppo d'imballaggio:** III  
Etichette: 3



Disposizioni speciali: 163 223 367 955  
Quantità limitate (LQ): 5 L  
Quantità consentita: E1  
EmS: F-E, S-D

#### Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1210

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ORALITE® Printing Modifier

Data di revisione: 19/11/2024

N. del materiale: 1001650

Pagina 11 di 13

#### **14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** PRINTING INK RELATED MATERIAL

#### **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3

#### **14.4. Gruppo d'imballaggio:** III Etichette: 3



Disposizioni speciali:	A3 A72 A192
Quantità limitate (LQ) Passenger:	10 L
Passenger LQ:	Y344
Quantità consentita:	E1
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:	355
Max quantità IATA - Passenger:	60 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:	366
Max quantità IATA - Cargo:	220 L

#### **14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: Sì



Generatore di pericolo: Idrocarburi, C9, aromatici

#### **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Liquido combustibile. liquidi infiammabili. Conservare lontano dal calore.

#### **14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non ci sono informazioni disponibili.

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

#### **15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

##### **Regolamentazione UE**

Autorizzazioni (REACH, allegato XIV):

 Sostanze estremamente preoccupanti, SVHC (REACH, articolo 59):  
ottametilciclotetrasilossano

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 28, Iscrizione 29, Iscrizione 40, Iscrizione 75

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali: 100 % (950 g/l)

Direttiva 2004/42/CE di COV da pitture e vernici: 100 % (950 g/l)

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico

Indicazioni aggiuntive: P5c

##### **Ulteriori dati**

Questa miscela contiene le seguenti sostanze estremamente problematiche (SVHC) soggette ad autorizzazione ai sensi dell'Allegato XIV del Regolamento REACH: nessuna

##### **Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Classe di pericolo per le acque (D): 2 - inquinante per l'acqua

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ORALITE® Printing Modifier

Data di revisione: 19/11/2024

N. del materiale: 1001650

Pagina 12 di 13

#### Ulteriori dati

Questa miscela contiene le seguenti sostanze estremamente problematiche (SVHC) soggette ad autorizzazione ai sensi dell'Allegato XIV del Regolamento REACH: nessuna

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2,3,12,15.

#### Abbreviazioni ed acronimi

Flam. Liq: Liquido infiammabile

Asp. Tox: Pericolo in caso di aspirazione

Repr: Tossicità per la riproduzione

STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Aquatic Chronic: Pericolo cronico per l'ambiente acquatico

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

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

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

CE/CEE: Comunità europea/Comunità economica europea

UE: Unione europea

Fattore M: Fattore moltiplicatore

IATA: International Air Transport Association

DGR: Dangerous Goods Regulations

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ORALITE® Printing Modifier**

Data di revisione: 19/11/2024

N. del materiale: 1001650

Pagina 13 di 13

ICAO: International Civil Aviation Organization

TI: Technical Instructions

COV/VOC: composto organico volatile (volatile organic compound)

**Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008 [CLP]**

Classificazione	Procedura di classificazione
Flam. Liq. 3; H226	In base ai dati risultanti dai test
STOT SE 3; H335	Metodo di calcolo
STOT SE 3; H336	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2; H411	Metodo di calcolo

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**Ulteriori dati**

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*