

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (060)

Data di revisione: 03/12/2024

N. del materiale: 40000117

Pagina 1 di 16

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

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (060)

Ulteriori nome commerciale

ORALITE® Siebdruckfarbe 5018-060

Colore: verde (060)

Prodotti-Numero: 30041990, 30041991, 30041992, 30041993, 30041994, 30041994, 30041995, 30041996, 30041997, 30041998, 30041999, 30042000, 30042001, 30042029, 30042030, 30042031

UFI: WF8J-382X-PQ39-XKN3

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

Colore

Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

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'urgenza 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

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 3; H412

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**

Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Avvertenza:

Attenzione

Pittogrammi:**Indicazioni di pericolo**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (060)

Data di revisione: 03/12/2024

N. del materiale: 40000117

Pagina 2 di 16

Indicazioni di pericolo

H412 Nocivo 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.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

P501 Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.

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

Avvertenza: Attenzione

Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

H317-H412

Consigli di prudenza

P280-P501

2.3. Altri pericoli

La miscela contiene le seguenti sostanze che rispondono ai criteri stabiliti per l'individuazione delle sostanze PBT e/o vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH: nessuna

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)			
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene			5 - < 10 %
	905-588-0		01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
112-07-2	2-butossietil acetato; acetato di butilglicol; acetato di etilenglicolmonobutilettere			5 - < 10 %
	203-933-3	607-038-00-2		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H312 H302			
108-65-6	acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metilettilacetato			5 - < 10 %
	203-603-9	607-195-00-7	01-2119475791-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (060)

Data di revisione: 03/12/2024

N. del materiale: 40000117

Pagina 3 di 16

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
1065336-9 1-5	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate			< 1 %
	915-687-0		01-2119491304-40	
	Repr. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H361f H317 H400 H410			

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

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
	905-588-0	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	5 - < 10 %
	per inalazione: CL50 = 6700 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = 12126 mg/kg; per via orale: DL50 = 3523 mg/kg		
112-07-2	203-933-3	2-butossietil acetato; acetato di butilglicol; acetato di etilenglicolmonobutilettere	5 - < 10 %
	per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: CL50 = 2,66 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = ca. 1500 mg/kg; per via orale: DL50 = ca. 1880 mg/kg		
108-65-6	203-603-9	acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	5 - < 10 %
	dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = 6190 - 10000 mg/kg		
1065336-9 1-5	915-687-0	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	< 1 %
	per inalazione: Dati mancanti (gas); dermico: DL50 = > 3170 mg/kg; per via orale: DL50 = 3230 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi! Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla.

In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Necessario trattamento medico

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. In caso di irritazione oculare consultare l'oculista. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

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) (CO₂), Schiuma, Estintore a polvere.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (060)

Data di revisione: 03/12/2024

N. del materiale: 40000117

Pagina 4 di 16

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. Prodotti di combustione pericolosi: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Monossido di carbonio (CO), Ossidi di zolfo, Biossido di silicio (SiO₂).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa. Le zone di pericolo devono esser indicate con segnali adatti di avvertimento e di sicurezza. Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio. I vapori emessi dal prodotto sono più pesanti dell'aria e possono accumularsi in concentrazione forte nel suolo, in cave, canali e cantine. Stare attenti alla riaccensione.

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.

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. Usare equipaggiamento di protezione personale. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente. Rischio di esplosione. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fognature 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".

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

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

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.

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, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (060)

Data di revisione: 03/12/2024

N. del materiale: 40000117

Pagina 5 di 16

Ulteriori dati

Pericoli termici: Prodotti di decomposizione pericolosi: Metilmetacrilato, metacrilato di dodecile, Fenolo, Anidride solforosa (SO₂).

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso. 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. Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

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

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Materiale inadatto per contenitori/equipaggiamenti: Rame, Alluminio, Zinco.

7.3. Usi finali particolari

Colore (Screen Printing Ink)

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 ³	Categoria	Provenienza a
112-07-2	2-Butossietilacetato	20	133	8 ore	D.lgs.81/08
		50	333	Breve termine	D.lgs.81/08
108-65-6	2-Metossi-1-metiletilacetato	50	275	8 ore	D.lgs.81/08
		100	550	Breve termine	D.lgs.81/08
80-62-6	Metacrilato di metile	50	-	8 ore	D.lgs.81/08
		100	-	Breve termine	D.lgs.81/08

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Via di esposizione	Effetto	Valore
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene			
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	221 mg/m ³
	Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione	sistemico	442 mg/m ³
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	221 mg/m ³
	Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione	locale	442 mg/m ³
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	212 mg/kg pc/giorno
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	65,3 mg/m ³
	Consumatore DNEL, acuto	per inalazione	sistemico	260 mg/m ³
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	65,3 mg/m ³
	Consumatore DNEL, acuto	per inalazione	locale	260 mg/m ³
	Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	125 mg/kg pc/giorno
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	12,5 mg/kg pc/giorno
112-07-2	2-butossietil acetato; acetato di butilglicol; acetato di etilenglicolmonobutiletere			
	Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione	locale	333 mg/m ³
	Lavoratore DNEL, acuto	dermico	sistemico	120 mg/kg pc/giorno
	Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione	sistemico	775 mg/m ³
	Consumatore DNEL, acuto	dermico	sistemico	72 mg/kg pc/giorno
	Consumatore DNEL, acuto	per inalazione	sistemico	499 mg/m ³

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (060)

Data di revisione: 03/12/2024

N. del materiale: 40000117

Pagina 6 di 16

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Via di esposizione	Effetto	Valore
	DNEL tipo			
	Consumatore DNEL, acuto	per via orale	sistemico	36 mg/kg pc/giorno
	Consumatore DNEL, acuto	per inalazione	locale	200 mg/m ³
	Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	102 mg/kg pc/giorno
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	80 mg/m ³
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	8,6 mg/kg pc/giorno
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	169 mg/kg pc/giorno
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	133 mg/m ³
108-65-6	acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato			
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	275 mg/m ³
	Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione	locale	550 mg/m ³
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	796 mg/kg pc/giorno
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	33 mg/m ³
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	33 mg/m ³
	Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	320 mg/kg pc/giorno
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	36 mg/kg pc/giorno
1065336-91-5	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate			
	Lavoratore DNEL, acuto	dermico	sistemico	2,5 mg/kg pc/giorno
	Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione	sistemico	2,35 mg/m ³
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,68 mg/m ³
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,5 mg/kg pc/giorno
	Consumatore DNEL, acuto	dermico	sistemico	1,25 mg/kg pc/giorno
	Consumatore DNEL, acuto	per inalazione	sistemico	0,58 mg/m ³
	Consumatore DNEL, acuto	per via orale	sistemico	1,25 mg/kg pc/giorno
	Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,25 mg/kg pc/giorno
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,17 mg/m ³
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,05 mg/kg pc/giorno

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Valore
	Compartimento ambientale	
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	
	Acqua dolce	0,327 mg/l
	Acqua dolce (rilascio discontinuo)	0,327 mg/l
	Acqua di mare	0,327 mg/l
	Sedimento d'acqua dolce	12,46 mg/kg
	Sedimento marino	12,46 mg/kg
	Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	6,58 mg/l
	Suolo	2,31 mg/kg
112-07-2	2-butossietil acetato; acetato di butilglicol; acetato di etilenglicolmonobutiletere	
	Acqua dolce	0,304 mg/l
	Acqua dolce (rilascio discontinuo)	0,56 mg/l

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (060)

Data di revisione: 03/12/2024

N. del materiale: 40000117

Pagina 7 di 16

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Valore
Compartimento ambientale		
Acqua di mare		0,03 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		2,03 mg/kg
Sedimento marino		0,203 mg/kg
Avvelenamento secondario		60 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		90 mg/l
Suolo		0,415 mg/kg
108-65-6	acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	
Acqua dolce		0,635 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		6,35 mg/l
Acqua di mare		0,064 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		3,29 mg/kg
Sedimento marino		0,329 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		100 mg/l
Suolo		0,29 mg/kg
1065336-91-5	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	
Acqua dolce		0,002 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,009 mg/l
Acqua di mare		0 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		1,05 mg/kg
Sedimento marino		0,11 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		1 mg/l
Suolo		0,21 mg/kg

Altre informazioni sugli valori limite

TRGS 900, 2-butossietil acetato; acetato di butilglicol; acetato di etilenglicolmonobutiletere & acetato di 2-metossipropile & acetato di 2-metossipropile:: Aerosol, vapore Possibilità di assorbimento cutaneo.

acetato di 2-metossipropile: Z: Anche nel rispetto del valore limite di esposizione professionale (VLP) e del valore limite biologico (VLB), non si può escludere il rischio di effetti riproduttivi

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei

Utilizzare impianti di ventilazione a prova di esplosione.



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 Butil gomma elastica. Utilizzare i guanti una sola volta.

Protezione della pelle

Uso di indumenti protettivi.

Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (060)

Data di revisione: 03/12/2024

N. del materiale: 40000117

Pagina 8 di 16

Controllo dell'esposizione ambientale

Raccogliere il materiale fuoriuscito.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	Liquido
Colore:	verde
Punto di fusione/punto di congelamento:	non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	139,1 °C
Infiammabilità:	non determinato
Inferiore Limiti di esplosività:	1,1 vol. %
Superiore Limiti di esplosività:	7 vol. %
Punto di infiammabilità:	40 °C
Temperatura di autoaccensione:	>210 °C
Temperatura di decomposizione:	non determinato
Valore pH:	non determinato
Viscosità / cinematica:	non determinato
Idrosolubilità:	Non occorre alcun esame dal momento che la sostanza è notoriamente insolubile in acqua.
Solubilità in altri solventi	non determinato
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	non determinato
Pressione vapore (a 20 °C):	5,02 hPa
Densità (a 20 °C):	1,04 g/cm ³
Densità di vapore relativa:	non determinato
Caratteristiche delle particelle:	non applicabile

9.2. Altre informazioni**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprietà esplosive

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
Solvente:	60 - 70%
Contenuto dei corpi solidi:	25 - 35%

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Infiammabile. Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili.

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (060)

Data di revisione: 03/12/2024

N. del materiale: 40000117

Pagina 9 di 16

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.

10.5. Materiali incompatibili

Materiale inadatto per contenitori/equipaggiamenti: Rame, Alluminio, Zinco.

Evitare di: Acido forte, Agente ossidante.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Pericoli termici: Prodotti di decomposizione pericolosi: Metilmetacrilato, metacrilato di dodecile, Fenolo, Anidride solforosa (SO₂).

Prodotti di combustione pericolosi: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Monossido di carbonio (CO), Ossidi di zolfo, Biossido di silicio (SiO₂).

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) > 5000 mg/kg; ATE (cutanea) > 5000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 50 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene				
	orale	DL50 3523 mg/kg	Ratto	Study report (1986)	EU Method B.1
	cutanea	DL50 12126 mg/kg	Coniglio	Publication (1962)	Single dermal dose under occlusion follo
	inalazione (4 h) vapore	CL50 6700 mg/l	Ratto	Toxicol Appl Pharmacol 33:543-558. (1975)	EU Method B.2
	inalazione polvere/nebbia	ATE 1,5 mg/l			
112-07-2	2-butossietil acetato; acetato di butilglicol; acetato di etilenglicolmonobutilettere				
	orale	DL50 ca. 1880 mg/kg	Ratto	Study report (1963)	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 ca. 1500 mg/kg	Coniglio	Toxicol Appl Pharmac 51, 117-27 (1979)	Modification of the Draize 1959 method u
	inalazione vapore	ATE 11 mg/l			
	inalazione (4 h) polvere/nebbia	CL50 2,66 mg/l	Ratto		
108-65-6	acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato				
	orale	DL50 6190 - 10000 mg/kg	Ratto	Study report (1985)	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 > 5000 mg/kg	Ratto	Study report (1985)	OECD Guideline 402
1065336-9 1-5	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate				
	orale	DL50 3230 mg/kg	Ratto	Study report (1981)	OECD Guideline 423
	cutanea	DL50 > 3170 mg/kg	Ratto	Study report (1975)	OECD Guideline 402
	inalazione	Dati mancanti			

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (060)

Data di revisione: 03/12/2024

N. del materiale: 40000117

Pagina 10 di 16

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.

Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate)

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.

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

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

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.

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

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Il prodotto non è stato esaminato. Le proprietà ecotossologiche di questa miscela sono determinate dalle proprietà ecotossologiche delle singole componenti (v. sezione 3).

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h][d]	Specie	Fonte	Metodo
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 8,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Ecotoxicology and Environmental Safety.	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 4,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety.	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 > 3,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3	other: US EPA 600/4-91-003
	Tossicità per i pesci	NOEC > 1,3 mg/l	56 d	Oncorhynchus mykiss	Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denve	Fish were exposed in artificial streams
	Tossicità per le crustacea	NOEC 1,17 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3	other: US EPA 600/4-91-003
	Tossicità acuta batterica	EC50 > 175 mg/l ()	0,5 h	Fango biologico	Research Journal WPCF 60(10) 1850-1856 (OECD Guideline 209

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (060)

Data di revisione: 03/12/2024

N. del materiale: 40000117

Pagina 11 di 16

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h][d]	Specie	Fonte	Metodo
112-07-2	2-butossietil acetato; acetato di butilglicol; acetato di etilenglicolmonobutilettere					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 > 20 - < 40 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Toxicol Mech & meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 1570 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Toxicol Mech & meth 12, 255-63 (2002)	ISO 8692
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 67,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	Toxicol Mech & meth 12, 255-63 (2002)	ISO 6341
108-65-6	acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 100 - 180 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1987)	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r > 1000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1986)	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1987)	EU Method C.2
	Tossicità per i pesci	NOEC 47,5 mg/l	14 d	Oryzias latipes	Study report (1998)	OECD Guideline 204
	Tossicità per le crustacea	NOEC >= 100 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1998)	OECD Guideline 211
1065336-9 1-5	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 0,9 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (2010)	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 1,68 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 20 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Tossicità per le crustacea	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 211
	Tossicità acuta batterica	EC50 > 100 mg/l ()	3 h			

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene			
	OCSE 301F	90%	28	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
112-07-2	2-butossietil acetato; acetato di butilglicol; acetato di etilenglicolmonobutilettere			
	OCSE 301F	88%	28	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
108-65-6	acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato			
	OCSE 301F	83%	28	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
	OCSE 302B	100%	28	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (060)

Data di revisione: 03/12/2024

N. del materiale: 40000117

Pagina 12 di 16

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
1065336-9 1-5	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate			
	OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EWG, C.4-D	38%	28	
	Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE) Moderatamente o parzialmente biodegradabile. 38 % Riduzione dei DOC			

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	3,2
112-07-2	2-butossietil acetato; acetato di butilglicol; acetato di etilenglicolmonobutilettere	1,51
108-65-6	acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	1,2
1065336-9 1-5	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	2,37

BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	> 5,5 - < 12,2	Oncorhynchus mykiss	Appl. Sci. Branch, E
1065336-9 1-5	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	< 9,7	Cyprinus carpio	Study report (1981)

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

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. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

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.

Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali. Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (060)

Data di revisione: 03/12/2024

N. del materiale: 40000117

Pagina 13 di 16

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 1263

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: PITTURE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3

14.4. Gruppo d'imballaggio: III

Etichette: 3



Codice di classificazione: F1
 Disposizioni speciali: 163 367 650
 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 1263

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: Pitture

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3

14.4. Gruppo d'imballaggio: III

Etichette: 3



Codice di classificazione: F1
 Disposizioni speciali: 163 367 650
 Quantità limitate (LQ): 5 L
 Quantità consentita: E1

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1263

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: PAINT

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (060)

Data di revisione: 03/12/2024

N. del materiale: 40000117

Pagina 14 di 16

Quantità consentita: E1
EmS: F-E, S-E

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1263

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: PAINT

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: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Liquido combustibile. Attenzione: liquidi infiammabili

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

non applicabile

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

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 75

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali: 62,94 % (654,576 g/l)

Direttiva 2004/42/CE di COV da pitture e vernici: 63,55 % (660,92 g/l)

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

Ulteriori dati

La miscela contiene le seguenti sostanze altamente problematiche (SVHC) riportate nella candidate list conformemente all'articolo 59 del regolamento REACH: nessuna

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

Resorbimento dalla: Provoca ipersensibilità.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (060)

Data di revisione: 03/12/2024

N. del materiale: 40000117

Pagina 15 di 16

pelle/sensibilizzazione:

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: 1,2,6,9,12,15.

Abbreviazioni ed acronimi

Flam. Liq: Liquido infiammabile

Acute Tox: Tossicità acuta

Asp. Tox: Pericolo in caso di aspirazione

Skin Irrit: Irritazione cutanea

Eye Irrit: Irritazione oculare

Skin Sens: Sensibilizzazione cutanea

Repr: Tossicità per la riproduzione

STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT RE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Aquatic Acute: Pericolo acuto per l'ambiente acquatico

Aquatic Chronic: Pericolo cronico per l'ambiente acquatico

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

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

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 abbreviazioni e acronimi fare riferimento all'elenco sul sito <http://abk.esdscom.eu>

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

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

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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (060)

Data di revisione: 03/12/2024

N. del materiale: 40000117

Pagina 16 di 16

IATA: International Air Transport Association
DGR: Dangerous Goods Regulations
ICAO: International Civil Aviation Organization
TI: Technical Instructions
COV/VOC: composto organico volatile (volatile organic compound)

Classificazione di miscela 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
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3; H412	Metodo di calcolo

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

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.)