

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di revisione: 07/08/2024

ORALITE® 5018 Thinner

N. del materiale: 40000252

Pagina 1 di 15

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

ORALITE® 5018 Thinner

Ulteriori nome commerciale

Thinner of Screen Printing Ink Series ORALITE® 5018
Verdünner für die Siebdruckfarbe Serie ORALITE® 5018
ORALITE® 5018 Thinner
ORALITE® 5018 Verdünner
Prodotti-Numero: 30042298, 30042299, 30042310

UFI: PN2N-68P6-W84X-T1KW

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Diluente. 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'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

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008**Avvertenza:** Attenzione**Pittogrammi:**

Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
P240 Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
P243 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di revisione: 07/08/2024

ORALITE® 5018 Thinner

N. del materiale: 40000252

Pagina 2 di 15

Consigli di prudenza

- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
- P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
- 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:



2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Componenti pericolosi

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|----------|---|--------------|------------------|-------------|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008) | | | |
| 112-07-2 | 2-butossietil acetato; acetato di butilglicol; acetato di etilenglicolmonobutilettere | | | 15 - < 20 % |
| | 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-metiletilacetato | | | 15 - < 20 % |
| | 203-603-9 | 607-195-00-7 | 01-2119475791-29 | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 | | | |
| | 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 | | | |

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 | | |
| 112-07-2 | 203-933-3 | 2-butossietil acetato; acetato di butilglicol; acetato di etilenglicolmonobutilettere | 15 - < 20 % |
| | 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 | 15 - < 20 % |
| | dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = 6190 - 10000 mg/kg | | |
| | 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 | | |

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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di revisione: 07/08/2024

ORALITE® 5018 Thinner

N. del materiale: 40000252

Pagina 3 di 15

In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. 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

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

In seguito ad ingestione

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Sciacquare subito la bocca e bere 1 bicchiere d'acqua. NON provocare il vomito. In caso di malessere, consultare un medico.

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

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Schiuma, Estintore a polvere.

Mezzi di estinzione non idonei

Acqua. 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) (CO₂), Monossido di carbonio. I vapori di questo prodotto sono più pesanti dell'aria, tendono a scendere e raccogliersi in concentrazione più elevata sul pavimento; pericolo di ritorno di fiamma all'accensione al contatto con sorgenti di ignizione a distanza.

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. 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. Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8). Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Per chi interviene direttamente

Pericolo di esplosioni! Evitare la diffusione dei vapori in cantine, fognie e cave.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente. Rischio di esplosione.

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

Per contenimento

Sversamenti di grande quantità: Coprire i pozzetti. Pozzetti e canali devono essere protetti contro la diffusione del prodotto. Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Sversamenti di piccola quantità: Pulire con materiale assorbente (p.es. pezza, vello).

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di revisione: 07/08/2024

ORALITE® 5018 Thinner

N. del materiale: 40000252

Pagina 4 di 15

Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

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 bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

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

Usare soltanto in luogo ben ventilato. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con gli occhi.

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

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

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.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

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

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

7.3. Usi finali particolari

Diluyente

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 | fib/cm ³ | Categoria | Provenienza |
|----------|------------------------------|-----|-------------------|---------------------|---------------|-------------|
| 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 |

Valori DNEL/DMEL

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | Via di esposizione | Effetto | Valore |
|-----------|--------------------------|--------------------|---------|--------|
| DNEL tipo | | | | |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5018 Thinner

Data di revisione: 07/08/2024

N. del materiale: 40000252

Pagina 5 di 15

Valori DNEL/DMEL

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | Via di esposizione | Effetto | Valore |
|----------|--|--------------------|-----------|------------------------|
| 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 |
| | 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 |
| | 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 |

Valori PNEC

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | Valore |
|----------|--|-------------|
| 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 |
| | Acqua di mare | 0,03 mg/l |
| | Sedimento d'acqua dolce | 2,03 mg/kg |
| | Sedimento marino | 0,203 mg/kg |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di revisione: 07/08/2024

ORALITE® 5018 Thinner

N. del materiale: 40000252

Pagina 6 di 15

Valori PNEC

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | Valore |
|--------------------------|---|-------------|
| Compartimento ambientale | | |
| | 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 |
| | 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 |

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

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.

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

Materiale consigliato: FKM (caucciù di fluoro)
Spessore del materiale del guanto $\geq 0,4$ mm
Tempo di penetrazione ≥ 8 h

Protezione della pelle

Uso di indumenti protettivi.

Protezione respiratoria

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

Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nell'ambiente.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di revisione: 07/08/2024

ORALITE® 5018 Thinner

N. del materiale: 40000252

Pagina 7 di 15

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

| | |
|---|---|
| Stato fisico: | Liquido |
| Colore: | incolore |
| Punto di fusione/punto di congelamento: | non determinato |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | 136 °C |
| Infiammabilità: | non determinato |
| Inferiore Limiti di esplosività: | 1 vol. % |
| Superiore Limiti di esplosività: | 8,4 vol. % |
| Punto di infiammabilità: | 23 °C |
| Temperatura di autoaccensione: | 280 °C |
| Temperatura di decomposizione: | non determinato |
| Valore pH: | non determinato |
| Viscosità / cinematica: | 2 mm ² /s |
| 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): | 3,6 hPa |
| Pressione vapore (a 50 °C): | 5,02 hPa |
| Densità: | 0,96 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.

Alimenta la combustione: Nessuna combustione che si autoalimenti

Proprietà ossidanti

Il prodotto non è: ossidante.

Altre caratteristiche di sicurezza

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Velocità di evaporazione: | non determinato |
| Solvente: | 100,00 % |
| Contenuto dei corpi solidi: | 0 % |

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 sono note delle reazioni pericolose.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di revisione: 07/08/2024

ORALITE® 5018 Thinner

N. del materiale: 40000252

Pagina 8 di 15

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

Materie da evitare: Acido forte, Agente ossidante, forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio (CO), Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂).

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) 11258 mg/kg; ATE (cutanea) 4967 mg/kg; ATE (inalazione vapore) 41,35 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) 7,765 mg/l

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|----------|---|-------------------------|----------|---|--|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte | Metodo |
| 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 |
| | 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 | | | |

Irritazione e corrosività

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

Effetti sensibilizzanti

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

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici 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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di revisione: 07/08/2024

ORALITE® 5018 Thinner

N. del materiale: 40000252

Pagina 9 di 15

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

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Il prodotto non è: Ecotossico.

| 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 |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5018 Thinner

Data di revisione: 07/08/2024

N. del materiale: 40000252

Pagina 10 di 15

| 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 |

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

| N. CAS | Nome chimico | | | |
|----------|---|--------|----|-------|
| | Metodo | Valore | d | Fonte |
| | Valutazione | | | |
| 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). | | | |
| | reaction mass of ethylbenzene and xylene | | | |
| | OCSE 301F | 90% | 28 | |
| | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). | | | |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

| N. CAS | Nome chimico | Log Pow |
|----------|---|---------|
| 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 |
| | reaction mass of ethylbenzene and xylene | 3,2 |

BCF

| N. CAS | Nome chimico | BCF | Specie | Fonte |
|--------|--------------|-----|--------|-------|
|--------|--------------|-----|--------|-------|

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5018 Thinner

Data di revisione: 07/08/2024

N. del materiale: 40000252

Pagina 11 di 15

BCF

| N. CAS | Nome chimico | BCF | Specie | Fonte |
|--------|--|----------------|---------------------|----------------------|
| | reaction mass of ethylbenzene and xylene | > 5,5 - < 12,2 | Oncorhynchus mykiss | Appl. Sci. Branch, E |

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

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.

Il prodotto non è stato esaminato.

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

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

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 1263

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: MATERIE SIMILI ALLE PITTURE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di revisione: 07/08/2024

 ORALITE® 5018 Thinner
 N. del materiale: 40000252

Pagina 12 di 15

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:

 materie simili alle 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 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-E

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID:

UN 1263

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

 PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

3

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di revisione: 07/08/2024

 ORALITE® 5018 Thinner
 N. del materiale: 40000252

Pagina 13 di 15

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

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

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: 100 % (960 g/l)

Direttiva 2004/42/CE di COV da pitture e vernici: 100 % (960 g/l)

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

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

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

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: 1,2,3,4,5,9,15.

Abbreviazioni ed acronimi

 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di revisione: 07/08/2024

ORALITE® 5018 Thinner

N. del materiale: 40000252

Pagina 14 di 15

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 abbreviazioni e acronimi fare riferimento all'elenco sul sito <http://abk.esdscom.eu>
 CE/CEE: Comunità europea/Comunità economica europea
 UE: Unione europea
 Fattore M: Fattore moltiplicatore
 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)
 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)
 Flam. Liq: Liquido infiammabile
 Acute Tox: Tossicità acuta
 Asp. Tox: Pericolo in caso di aspirazione
 Skin Irrit: Irritazione cutanea
 Eye Irrit: Irritazione oculare
 STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
 STOT RE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
 Aquatic Chronic

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 |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di revisione: 07/08/2024

ORALITE® 5018 Thinner
N. del materiale: 40000252

Pagina 15 di 15

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. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| 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.)