

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

AEROSPRAY fissativo per pastelli/acquerello

| | | | |
|--------------|----------------|------------------------|----------|
| Articolo No. | | Data di pubblicazione: | 08.12.16 |
| Versione | 4 (08.12.16) | Pagina | 1 / 9 |

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto
50 402 - AEROSPRAY fissativo per pastelli
50 403 - AEROSPRAY fissativo per acquerello

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi generali

Prodotti per la creazione artistica.

Usi non raccomandati

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

H. Schmincke & Co. GmbH & Co. KG
Otto-Hahn-Str. 2
D - 40699 Erkrath
Tel. +49 (0) 211-2509-0
Fax. +49 (0) 211-2509-497
info@schmincke.de
www.schmincke.de

Settore responsabile (per informazioni a riguardo)

Schmincke laboratorio:
lun-gio 8.00-16.30, ven 8.00-13.30
Tel. +49 (0) 211-2509-474
labor@schmincke.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

Informazione d'emergenza
Telefono

Poison Control Center Berlin
(24 - Consulenza in tedesco e inglese)
+49 (0) 30-30686790

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319 Provoca grave irritazione oculare.
Flam. Aerosol 1; H222 Aerosol altamente infiammabile.
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
STOT SE 3; H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (CLP)



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H222 Aerosol altamente infiammabile.
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

AEROSPRAY fissativo per pastelli/acquerello

| | | | |
|--------------|----------------|------------------------|----------|
| Articolo No. | | Data di pubblicazione: | 08.12.16 |
| Versione | 4 (08.12.16) | Pagina | 2 / 9 |

Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P260 Non respirare gli aerosol.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.
Con ventilazione insufficiente e/o durante l'uso si possono formare miscele esplosive/infiammabili.

2.3 Altri pericoli

Con ventilazione insufficiente e/o durante l'uso si possono formare miscele esplosive/infiammabili.

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Caratterizzazione chimica

Resina polivinile
Alcool
propellente (propane / butane)

Numero CAS
EINECS / ELINCS / NLP
Numero indice UE
Numero di merce
No. di registro REACH
No. RTECS
Codice DG-EA (Hazchem)
CI-numero

3.2 Miscele

Sostanza 1

propan-2-ol: 30 - 50 %
CAS: 67-63-0
REACH: 01-2119457558-25
Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 2; H225 / STOT SE 3; H336

Sostanza 2

ethanol: 10 - 25 %
CAS: 64-17-5
Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 2; H225

Sostanza 3

4-hydroxy-4-methylpentan-2-one: 1 - 10 %
CAS: 123-42-2
REACH: 01-2119473975-21-XXXX
Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 3; H226 / STOT SE 3; H335

Sostanza 4

propane / butane: < 30 %
CAS: 74-98-6 / 106-97-8
REACH: 01-2119471330-49 / 01-2119474691-32
Compr. Gas; H280 / Flam. Gas 1; H220

Ulteriori indicazioni

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali

In caso di inalazione

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

AEROSPRAY fissativo per pastelli/acquerello

| | | | |
|--------------|----------------|------------------------|----------|
| Articolo No. | | Data di pubblicazione: | 08.12.16 |
| Versione | 4 (08.12.16) | Pagina | 3 / 9 |

Portare la persona all'aperto, allentare i vestiti eventualmente stretti, metterla in posizione di riposo. In caso di malesseri persistenti consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle

Detergere a fondo con acqua e sapone. In caso di una prolungata irritazione consultare un medico.

Contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. Successivamente consultare l'oculista.

Ingestione

In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/.. Attenzione nel caso di vomito: pericolo di aspirazione!

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi antincendio adeguati

estintore a polvere biossido di carbonio (anidride carbonica) Getto d'acqua a diffusione

Mezzi antincendio non appropriati per motivi di sicurezza

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

Utilizzare maschera respiratoria appropriata.

Ulteriori indicazioni

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

vedi sezione 8

6.2 precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Metodo di rimozione

Raccogliere i resti con sostanze assorbenti non infiammabili (terra secca, sabbia,vermiculite o pietra arenaria macinata) e deporre in contenitori ben chiusi.

Ulteriori indicazioni

6.4 Riferimento ad altre sezioni

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per una manipolazione sicura

Provvedere ad una buona aerazione dell'ambiente di lavoro e/o a un impianto d'aspirazione sul posto di lavoro. Con ventilazione insufficiente e/o durante l'uso si possono formare miscele esplosive/infiammabili.

Protezione antincendio e antideflagrante

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per magazzino e contenitori

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito

Ulteriori

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

AEROSPRAY fissativo per pastelli/acquerello

| | | | |
|--------------|----------------|------------------------|----------|
| Articolo No. | | Data di pubblicazione: | 08.12.16 |
| Versione | 4 (08.12.16) | Pagina | 4 / 9 |

indicazioni

7.3 Usi finali specifici

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

67-63-0 propan-2-ol

| | | | | |
|-----|-----|---------|-------------------|---------------|
| DEU | WEL | 200,000 | mL/m ³ | - |
| DEU | WEL | 500,000 | mg/m ³ | 2(II); DFG; Y |

64-17-5 ethanol

| | | | | |
|-----|----------|-----------|-------------------|----------------|
| DEU | WEL | 500,000 | mL/m ³ | - |
| DEU | WEL | 960,000 | mg/m ³ | 2(II); DGF; Y |
| USA | PEL (US) | 1.000,000 | ppm | 8h (long term) |
| USA | PEL (US) | 1.900,000 | mg/m ³ | 8h (long term) |

123-42-2 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one

| | | | | |
|-----|----------|---------|-------------------|----------------|
| DEU | WEL | 20,000 | mL/m ³ | - |
| DEU | WEL | 96,000 | mg/m ³ | 2(I); DGF; H |
| USA | PEL (US) | 50,000 | ppm | (8h long term) |
| USA | PEL (US) | 240,000 | mg/m ³ | (8h long term) |

74-98-6 / 106-9 propane / butane

| | | | | |
|-----|-----|-----------|-------------------|------------|
| DEU | WEL | 1.000,000 | mL/m ³ | - |
| DEU | WEL | 1.800,000 | mg/m ³ | 4(II); DFG |

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione professionale

Protezione apparato respiratorio

Indossare una maschera in caso di superamento del valore limite e della concentrazione massima nel posto di lavoro (WEL).

Apparecchio filtrante combinato (EN 14387) Usare filtro di tipo A (=contrastava vapori di composti organici)

Protezione per le mani

Materiale appropriato: Butil gomma elastica

Spessore dello strato > 0,5 mm

Tempo di apertura > 480 min

Butoflex 650 - MAPA GmbH, Industriestraße 21- 25, D-27404 Zeven, Internet: www.mapa-pro.de

All information was derived in accordance with EU directive 89/686/EEG and the resultant EN 374 in cooperation with MAPA GmbH. This recommendation applies exclusively to the product and use named in Section 1. In the event of commingling or deviating conditions, contact the suppliers of CE-approved gloves.

Protezione degli occhi

Evitare il contatto con gli occhi.

Protezione per il corpo

Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego.

Misure generali di igiene e protezione

Si devono osservare le misure di sicurezza comuni al lavoro con prodotti chimici.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|--------|-----------|
| Forma | Aerosol |
| Colore | incolore |
| Odore | aromatico |

min max

Punto di ebollizione iniziale

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

AEROSPRAY fissativo per pastelli/acquerello

| | | | |
|--------------|----------------|------------------------|----------|
| Articolo No. | | Data di pubblicazione: | 08.12.16 |
| Versione | 4 (08.12.16) | Pagina | 5 / 9 |

e intervallo di ebollizione
Punto di fusione/punto di congelamento
Punto d'infiammabilità -60 °C -60 °C
Infiammabilità
Temperatura di accensione
Temperatura di autoaccensione
Limiti di esplosione
Indice di rifrazione

Coefficiente di ripartizione:
n-ottanolo/acqua
Pericolo di esplosione

Tensione di vapore 3500 hPa
Densità 0,6 -
0,7 g/ml
Valore pH

Viscosità dinamico da
Viscosità dinamico fino a

Viscosità cinematico da
Viscosità cinematico fino a

9.2 Altre informazioni

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- 10.1 Reattività**
- 10.2 Stabilità chimica**
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
- 10.4 Condizioni da evitare**

Proteggere dal calore e dall'irradiazione solare diretta.

10.5 Materiali incompatibili

Agente ossidante

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta
In caso di inalazione
Ingestione
In caso di contatto con la pelle
Contatto con gli occhi

Esperienze dalla pratica

Annotazioni generali

Esami tossicologici

| | | | | | | | |
|---------|-------------|---------------|------|-------|----------|-------|---|
| 67-63-0 | propan-2-ol | per via orale | LD50 | Ratto | 5050,000 | mg/kg | - |
| 64-17-5 | ethanol | | | | | | |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

AEROSPRAY fissativo per pastelli/acquerello

| | | | |
|--------------|----------------|------------------------|----------|
| Articolo No. | | Data di pubblicazione: | 08.12.16 |
| Versione | 4 (08.12.16) | Pagina | 6 / 9 |

| | | | | | | |
|----------------|--------------------------------|----------|--|-----------|-------|----|
| per via orale | LD50 | Ratto | | 5000,000 | mg/kg | - |
| per inalazione | LC50 | Ratto | | 1800,000 | mg/l | 4h |
| dermico | LD50 | Coniglio | | 10000,000 | mg/kg | - |
| 123-42-2 | 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one | | | | | |
| per via orale | LD50 | Ratto | | 4000,000 | mg/kg | - |
| dermico | LD50 | Coniglio | | 13500,000 | mg/kg | - |

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Cl. di pericolosità per le acque 1

Numero di catalogo WGK

Indicazioni generiche

12.2 Persistenza e degradabilità

Ulteriori indicazioni

Fabbisogno di ossigeno

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di concentrazione

biologica (FCB)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile

12.6 Altri effetti nocivi

Indicazioni generiche

Effetti tossici

| | | | | | | | |
|----------|--------------------------------|------|---------------|--|-----------|------|--------|
| 67-63-0 | propan-2-ol | LC50 | pesce | | 1000,000 | mg/l | (96h) |
| 64-17-5 | ethanol | LC50 | pesce | | 8150,000 | mg/l | 48h |
| | | EC50 | Daphnia magna | | 14221,000 | mg/l | 48h |
| 123-42-2 | 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one | LC50 | pesce | | 420,000 | mg/l | (96 h) |

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Numero chiave rifiuto

160504

160504* Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose.

Raccomandazione

Imballaggio

Numero chiave rifiuto

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

AEROSPRAY fissativo per pastelli/acquerello

| | | | |
|--------------|----------------|------------------------|----------|
| Articolo No. | | Data di pubblicazione: | 08.12.16 |
| Versione | 4 (08.12.16) | Pagina | 7 / 9 |

Raccomandazione

Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

Ulteriori indicazioni

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

1950

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR, ADN AEROSOL, infiammabile
IMDG, IATA AEROSOLS, flammable

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR, ADN 2
IMDG 2.1
IATA 2.1

14.4 Gruppo d'imballaggio

-

14.5 Pericoli per l'ambiente

Marine Pollutant - IMDG No
Marine Pollutant - ADN -

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice: ADR/RID 5F
No. pericolo -
Etichetta di sicurezza ADR 2.1
Quantità limitate 1L
Imballaggio: Indicazioni P207 - LP02
Imballaggio: Prescrizioni speciali PP87 - RR6 - L2
Prescrizioni speciali per l'imballaggio MP9
Serbatoi locali mobili: Indicazioni -
Serbatoi locali mobili: Prescrizioni speciali -
Codificazione per il riempimento -
Restrizione per i tunnel D
Osservazioni
EQ E0
Prescrizioni speciali 190 - 327 - 344 - 625

Trasporto per mezzo di navigazione interna

Etichetta di sicurezza
Quantità limitate
Ammesso il trasporto
Necessario un equipaggiamento
Aerazione
Osservazioni
EQ
Prescrizioni speciali

Trasporto via mare

Numero EmS F-D, S-U
Prescrizioni speciali 63 - 190 - 277 - 327 - 344 - 959

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

AEROSPRAY fissativo per pastelli/acquerello

| | | | |
|--------------|----------------|------------------------|----------|
| Articolo No. | | Data di pubblicazione: | 08.12.16 |
| Versione | 4 (08.12.16) | Pagina | 8 / 9 |

| | |
|--|--------------------|
| Quantità limitate | 1L |
| Imballaggio: Indicazioni | P207 - LP02 |
| Imballaggio: Prescrizioni speciali | PP87 - L2 |
| IBC: Indicazioni | - |
| IBC: prescrizioni | - |
| Informazioni sul riempimento IMO | - |
| Informazioni sul riempimento UN | - |
| Informazioni sul riempimento Prescrizioni speciali | - |
| Stowage and segregation | SW1 - SW22 SG69 |
| Properties and observations | |
| Osservazioni | |
| EQ | E0 |

Trasporto aereo

| | |
|----------------------|--------------------|
| Hazard | - |
| Passenger | 203 (75 kg) |
| Passenger LQ | Y203 (30 kg G) |
| Cargo | 203 (150 kg) |
| ERG | 10L |
| Osservazioni | |
| EQ | |
| Special Provisioning | A145 - A167 - A802 |

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Nessun dato disponibile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Norme nazionali

Europa

Contenuto in VOC

[%]

Contenuto in VOC

[g/L]

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Germania

Classe di deposito

Cl. di pericolosità per le

acque

Numero di catalogo WGK

Prescrizione in caso di

disturbo

Indicazioni per la limitazione del periodo lavorativo

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Danimarca

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Ungheria

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Inghilterra

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

AEROSPRAY fissativo per pastelli/acquerello

| | | | |
|--------------|----------------|------------------------|----------|
| Articolo No. | | Data di pubblicazione: | 08.12.16 |
| Versione | 4 (08.12.16) | Pagina | 9 / 9 |

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Svizzera

Contenuto in VOC [%]

ca. 97,4 %

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

USA

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Federal Regulations

State Regulations

Giappone

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Canada

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Ulteriori informazioni

Indicazioni di pericolo
(CLP)

H220 Gas altamente infiammabile.
H222 Aerosol altamente infiammabile.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Ulteriori informazioni

Le indicazioni si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze e descrivono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto, nell'uso indicato. Un accertamento legale e vincolante delle qualità o dell'idoneità a un determinato scopo d'uso non può essere dedotto dalle nostre indicazioni; occorre dunque determinare qualsiasi impiego dei nostri prodotti in base alle particolari condizioni dell'utente, verificandolo con delle prove. Per queste ragioni non possiamo offrire alcuna garanzia sulle qualità dei nostri prodotti, né assumerci le responsabilità di eventuali danni che dovessero insorgere in relazione all'utilizzo degli stessi.

Bibliografia

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)

Motivo degli ultimi cambiamenti

Altre informazioni

Le informazioni fornite sono basate sullo stato delle conoscenze sul prodotto al momento della redazione della presente scheda e raccolte secondo scienza e coscienza.
Non assicurano tuttavia il rispetto di determinate caratteristiche nel senso della normativa.