

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

50 401 - AEROSPRAY fissativo universale

Articolo No.	50401	Data di pubblicazione:	30.05.23
Versione	7.2 (18.07.22)	Pagina	1 / 11

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto
50 401 - AEROSPRAY fissativo universale

No. di registro REACH

UFI
UFI: M5KG-X4T2-N008-GPDK

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

Uso generale

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-Strasse 2
D-40699 Erkrath
Tel +49 (0) 211 - 2509 - 0
Fax +49 (0) 211 - 2509 - 479
info@schmincke.de
www.schmincke.de

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

Chiamata d'emergenza a Berlino
+49 30-30686700
(Consulenza 24/7 in tedesco e inglese)

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.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H222 Aerosol altamente infiammabile.
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H319 Provoca grave irritazione oculare.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

50 401 - AEROSPRAY fissativo universale

Articolo No.	50401	Data di pubblicazione:	30.05.23
Versione	7.2 (18.07.22)	Pagina	2 / 11

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.
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.

Testo di indicazione per etichetta (CLP)

Contiene Benzotriazolo derivato. Può provocare una reazione allergica. (EUH208)

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Caratterizzazione chimica

Resina polivinile
Alcool
propellente (dimethyl ether)

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

3.2 Miscele

Sostanza 1

ethanol: 25 - 50%
CAS: 64-17-5
REACH: 01-2119457610-43-XXXX

Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 2; H225

Sostanza 3

4-hydroxy-4-methylpentan-2-one: 2,5 - <5,0%
CAS: 123-42-2
REACH: 01-2119473975-21-XXXX

Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 3; H226 / STOT SE 3; H335

Sostanza 5

butanone: < 0,5%
CAS: 78-93-3

-; EUH066 / Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 2; H225 /

Sostanza 2

n-butyl acetate: 5 - 10%
CAS: 123-86-4

Flam. Liq. 3; H226 / STOT SE 3; H336

Sostanza 4

EO bis(benzotriazolyl)phenylpropionat: < 0,5 %
CAS: 104810-47-1

Aquatic Chronic 2; H411 / Skin Sens. 1; H317

Sostanza 6

dimethyl ether: 10 - 30%
CAS: 115-10-6
REACH: 01-2119472128-37

Compr. Gas; H280 / Flam. Gas 1; H220

Ulteriori indicazioni

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

50 401 - AEROSPRAY fissativo universale

Articolo No.	50401	Data di pubblicazione:	30.05.23
Versione	7.2 (18.07.22)	Pagina	3/ 11

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali

In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

In caso di inalazione

Provvedere all'apporto di aria fresca. In caso di malesseri persistenti consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare le parti interessate con acqua e sapone. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

Contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi sciacquare ad occhi aperti abbondantemente con acqua per almeno 10 - 15 min. In caso di una prolungata irritazione consultare un medico.

Ingestione

Sciacquare la bocca con acqua. In caso di malessere consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi antincendio adeguati

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

Mezzi antincendio non appropriati per motivi di sicurezza

getto d'acqua diretto

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio e biossido di carbonio

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

Evitare il contatto con occhi, pelle ed indumenti.

6.2 precauzioni ambientali

Evitare la dispersione nell'ambiente.

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Metodo di rimozione

Assorbire il materiale versato con tovaglioli di carta e provvedere allo smaltimento. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Ulteriori indicazioni

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per una manipolazione sicura

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

Protezione antincendio e antideflagrante

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

50 401 - AEROSPRAY fissativo universale

Articolo No.	50401	Data di pubblicazione:	30.05.23
Versione	7.2 (18.07.22)	Pagina	4/ 11

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non spruzzare su fiamme o su corpi incandescenti.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per magazzino e contenitori

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito

Ulteriori indicazioni

Proteggere dal gelo e dall'irradiazione solare.

7.3 Usi finali particolari

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

64-17-5 ethanol

DEU	WEL	200,000	mL/m ³	-
DEU	WEL	380,000	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)

123-86-4 n-butyl acetate

DEU	WEL	62,000	mL/m ³	-
DEU	WEL	300,000	mg/m ³	2(I); Y; AGS
USA	PEL (US)	150,000	ppm	8h (long term)
USA	PEL (US)	710,000	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/dm ³	2(I); DFG, H

78-93-3 butanone

D	WEL	600,000	mg/m ³	-
D	WEL	200,000	mL/m ³	1(I); DFG; EU; H; Y

115-10-6 dimethyl ether

DEU	WEL	1.000,000	mL/m ³	-
DEU	WEL	1.900,000	mg/m ³	8(II); DFG; EU

DNEL panorama

64-17-5 ethanol

DNEL lavoratore	Lungo termine - inalazione, effetti sistemici	950,00000	mg/m ³
DNEL lavoratore	Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici	343,00000	mg/kg
DNEL Consumatore	Lungo termine - orale, effetti sistemici	87,00000	mg/kg
DNEL Consumatore	Lungo termine - inalazione, effetti sistemici	114,00000	mg/m ³
DNEL Consumatore	Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici	206,00000	mg/kg

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

50 401 - AEROSPRAY fissativo universale

Articolo No. **50401** Data di pubblicazione: **30.05.23**
Versione **7.2** (**18.07.22**) Pagina **5/ 11**

DNEL panorama

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

DNEL lavoratore	Lungo termine - inalazione, effetti sistemici	32,60000	mg/m ³
DNEL lavoratore	Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici	467,00000	mg/kg pc/giorno
DNEL lavoratore	Acuto - inalazione, effetti locali	240,00000	mg/m ³
DNEL Consumatore	Lungo termine - orale, effetti sistemici	1,67000	mg/kg pc/giorno
DNEL Consumatore	Lungo termine - inalazione, effetti sistemici	5,80000	mg/m ³
DNEL Consumatore	Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici	33,00000	mg/kg pc/giorno

PNEC panorama

64-17-5 ethanol

PNEC terreno	0,63000	mg/kg
PNEC acquatico, acqua dolce	0,96000	mg/L
PNEC acquatico, acqua marina	0,79000	mg/L
PNEC terreno, acqua dolce	3,60000	mg/kg
PNEC terreno, acqua marina	2,90000	mg/kg
PNEC impianto di depurazione (STP)	580,00000	mg/L

PNEC panorama

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

PNEC acquatico, acqua dolce	2,00000	mg/L
PNEC acquatico, acqua marina	0,20000	mg/L
PNEC terreno, acqua dolce	7,40000	mg/kg pc
PNEC terreno, acqua marina	0,74000	mg/kg pc
PNEC impianto di depurazione (STP)	100,00000	mg/L

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione professionale

Protezione apparato respiratorio

Se usato correttamente e in condizioni normali non è necessario un respiratore.

Protezione per le mani

Guanti protettivi

Materiale appropriato: Caucciù di nitrile

Osservare i dati del produttore di guanti protettivi sulla permeabilità e tempo di rottura degli stessi.

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi

Protezione per il corpo

Usare indumenti protettivi adatti.

Misure generali di igiene e protezione

Si devono osservare le misure di sicurezza comuni al lavoro con prodotti chimici. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma Aerosol
Colore incolore
Odore caratteristico

	min	max
Punto di fusione/punto di congelamento	---	---
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	---	---
Infiammabilità	---	---

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

50 401 - AEROSPRAY fissativo universale

Articolo No. 50401 Data di pubblicazione: 30.05.23
Versione 7.2 (18.07.22) Pagina 6/ 11

Limiti di esplosione	3	18,6 Vol%		
Punto d'infiammabilità	---	-41 °C		
Temperatura di accensione	235 °C	235 °C		
PH	---	---	---	---
Viscosità	---	---	---	---
Solubilità	---	---	---	---
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua				
Tensione di vapore		3500 hPa	20 °C	---
Densità e/o densità relativa		0,77 g/ml	20 °C	---
Densità di vapore relativa	---	---	---	---

Temperatura di autoaccensione	---	---	---	
Indice di rifrazione	---	---	---	

Pericolo di esplosione ---

9.2 Altre informazioni

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Il prodotto è stabile sotto normale condizione di magazzino.

10.2 Stabilità chimica

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

10.4 Condizioni da evitare

Proteggere dal gelo e dall'irradiazione solare.

10.5 Materiali incompatibili

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio è possibile la formazione di vapori tossici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Esami tossicologici

64-17-5 ethanol

per via orale	LD50	Ratto		10470,00000	mg/kg	-
per inalazione	LC50	Ratto		38,00000	mg/L	(4h)
per inalazione	LC50	Topo	>	20,00000	mg/L	(4h)
dermico	LD50	Coniglio	>	2000,00000	mg/kg	-

Esami tossicologici

123-86-4 n-butyl acetate

per via orale	LD50	Ratto		10800,00000	mg/kg	-
per inalazione	LC50	Ratto		1,85000	mg/L	4h
dermico	LD50	Coniglio	>	17600,00000	mg/kg	-

Esami tossicologici

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

per via orale	LD50	Ratto	>	3000,00000	mg/kg	-
---------------	------	-------	---	------------	-------	---

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

50 401 - AEROSPRAY fissativo universale

Articolo No. **50401** Data di pubblicazione: **30.05.23**
Versione **7.2** (**18.07.22**) Pagina **7 / 11**

dermico	LD50	Coniglio	>	5000,00000	U/mg	-
---------	------	----------	---	------------	------	---

Esami tossicologici 78-93-3

butanone

per via orale	LD50	Ratto		2740,00000	mg/kg	-
dermico	LD50	Coniglio		6480,00000	mg/kg	-

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Tossicità acuta

Nessun dato disponibile

In caso di inalazione

Nessun dato disponibile

Ingestione

Nessun dato disponibile

In caso di contatto con la

pelle

Nessun dato disponibile

Contatto con gli occhi

Nessun dato disponibile

Esperienze dalla pratica

Annotazioni generali

11.2 Informazioni su altri pericoli

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Effetti tossici

64-17-5

ethanol

LC50	pigo leuciscus idus		8140,00000	mg/L	48h
EC50	Chlorella vulgaris		275,00000	mg/L	(72h)
EC50	Daphnia magna	>	10000,00000	mg/L	48h

Effetti tossici

123-86-4

n-butyl acetate

LC50	pesci	>	100,00000	mg/L	(96h)
------	-------	---	-----------	------	-------

Effetti tossici

123-42-2

4-hydroxy-4-methylpentan-2-one

LC50	pesci	>	100,00000	mg/L	(96h)
EC50	Alghe	>	1000,00000	mg/L	(72h)
EC50	Daphnia magna (grande pul	>	1000,00000	mg/L	(48h)

Effetti tossici

78-93-3

butanone

LC50	pesci		3220,00000	mg/L	(96h)
EC50	Daphnia magna (grande pul		5090,00000	mg/L	(48h)

Tossicità per le acque

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

50 401 - AEROSPRAY fissativo universale

Articolo No.	50401	Data di pubblicazione:	30.05.23
Versione	7.2 (18.07.22)	Pagina	8 / 11

Nessun dato disponibile

Cl. di pericolosità per le acque	1
Numero di catalogo WGK	---
Indicazioni generiche	---

12.2 Persistenza e degradabilità

Ulteriori indicazioni

Il prodotto è parzialmente biodegradabile.

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 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

12.7 Altri effetti nocivi

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Numero chiave rifiuto

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

Raccomandazione

Imballaggio

Numero chiave rifiuto

Raccomandazione

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

Ulteriori indicazioni

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

1950

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

50 401 - AEROSPRAY fissativo universale

Articolo No.	50401	Data di pubblicazione:	30.05.23
Versione	7.2 (18.07.22)	Pagina	9/ 11

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 (ADR/RID)

Codice: ADR/RID 5F
No. pericolo -
Etichetta di sicurezza ADR 2.1
Quantità limitate 1L
Imballaggio: Indicazioni P207 - LP200
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 via mare (IMDG)

Numero EmS F-D, S-U
Prescrizioni speciali 63 - 190 - 277 - 327 - 344 - 381 - 959
Quantità limitate 1L
Imballaggio: Indicazioni P207 - LP200
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 category A
SW1 - SG69
Properties and observations ---
Osservazioni ---
EQ E0

Trasporto aereo (IATA-DGR)

Hazard -
Passenger 203 (75 kg)
Passenger LQ Y203 (30 kg G)
Cargo 203 (150 kg)
ERG 10L
Osservazioni ---

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

50 401 - AEROSPRAY fissativo universale

Articolo No.	50401	Data di pubblicazione:	30.05.23
Versione	7.2 (18.07.22)	Pagina	10/ 11

EQ
Special Provisioning

E0
A145 - A167 - A802

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Nessun dato disponibile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari 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 1
Numero di catalogo WGK ---
Prescrizione in caso di
disturbo ---
Indicazioni per la limitazione del periodo lavorativo

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Svizzera

Contenuto in VOC [%]
~ 93,5 %
Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

USA

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Federal Regulations

State Regulations

Canada

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Ulteriori informazioni

Indicazioni di pericolo

H220 Gas altamente infiammabile.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

50 401 - AEROSPRAY fissativo universale

Articolo No.	50401	Data di pubblicazione:	30.05.23
Versione	7.2 (18.07.22)	Pagina	11 / 11

(CLP)	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. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare. H335 Può irritare le vie respiratorie. 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
