

SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikelnr.	50401	Utgivningsdatum:	30.05.23
Version	7.2 (30.05.23)	Sidan	1 / 11

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn 50 401 - AEROSPRAY universal fixative
REACH-registreringsnr ---
UFI UFI: M5KG-X4T2-N008-GPDK

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Generell användning
Produkter för skapande av konst.
Användningar från vilka avrådas

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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-lab:
mån-tor 8.00-16.30, fre 8.00-13.30
tel. +49 (0) 211-2509-474
sdb@schmincke.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödsamtal Berlin
+49 30-30686700
(rådgivning dygnet runt på tyska och engelska)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt EG-förordning 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Flam. Aerosol 1; H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning



Signalord Fara

Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikelnr.	50401	Utgivningsdatum:	30.05.23
Version	7.2 (30.05.23)	Sidan	2 / 11

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
Vid otillräcklig ventilation och/eller genom användning kan explosiva/mycket brandfarliga blandningar bildas.

Informationstext för etiketer (CLP)

Innehåller Benzotriazole derivate. Kan orsaka en allergisk reaktion. (EUH208)

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Kemisk karakteristik

Polyvinyl resin
Alkoholer
drivmedel (dimethyl ether)

CAS-nummer ---
EINECS / ELINCS / NLP ---
EU-indexnummer ---
REACH-registreringsnr ---
Hazchemkod ---
CI-nr. ---

3.2 Blandningar

Ämne 1

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

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

Ämne 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

Ämne 5

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

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

Ämne 2

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

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

Ämne 4

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

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

Ämne 6

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

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

Ytterligare Information

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Vid illamående sök läkarvård om möjligt visa upp denna etikett.

SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikelnr.	50401	Utgivningsdatum:	30.05.23
Version	7.2 (30.05.23)	Sidan	3 / 11

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Om besvär kvarstår sök läkare.

Vid hudkontakt

Vid hudkontakt tvätta genast med tvål och vatten. Vid hudirritation rådfråga läkare.

Ögonkontakt

I fall produkten hamnar i ögonen, spola genast med öppet ögonlock med mycket vatten i minst 10 - 15 minuter. Vid pågående irritation kontakta läkare.

Förtäringen

Skölj munnen med vatten. Vid besvär sök läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Olämpliga släckmedel enligt säkerhetsbestämmelser

stark vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid och koldioxid

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän

Använd lämpligt andningsskydd.

Ytterligare information

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna.

6.2 miljöskyddsåtgärder

Utsläpp i miljön skall undvikas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetoder

Tag upp spillet med absorberande papper och lämna det till destruktion. Sörj för tillräcklig ventilation.

Ytterligare information

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering

Vid kontakt med kemikalier skall allmänna säkerhetsföreskrifter beaktas.

Försiktighetsåtgärder mot brand och explosion

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen eld eller glödande material.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymme och behållare

SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikelnr.	50401	Utgivningsdatum:	30.05.23
Version	7.2 (30.05.23)	Sidan	4 / 11

Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats.

Råd om samförvaring

Förvaringsklass

Övrig information

Skyddas mot frost och solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

64-17-5 ethanol

DEU	WEL (exponeringsgränsvärde på	200,000	mL/m ³	-
DEU	WEL (exponeringsgränsvärde på	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 (exponeringsgränsvärde på	62,000	mL/m ³	-
DEU	WEL (exponeringsgränsvärde på	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 (exponeringsgränsvärde på	20,000	mL/m ³	-
DEU	WEL (exponeringsgränsvärde på	96,000	mg/dm ³	2(I); DFG, H

78-93-3 butanone

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

115-10-6 dimethyl ether

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

DNEL Översikt

64-17-5 ethanol

DNEL arbetstagare	Långsiktig - inandning, systemiska effekter	950,00000	mg/m ³
DNEL arbetstagare	Långsiktig - dermala, systemiska effekter	343,00000	mg/kg
DNEL Konsument	Långsiktig - orala, systemiska effekter	87,00000	mg/kg
DNEL Konsument	Långsiktig - inandning, systemiska effekter	114,00000	mg/m ³
DNEL Konsument	Långsiktig - dermala, systemiska effekter	206,00000	mg/kg

DNEL Översikt

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

DNEL arbetstagare	Långsiktig - inandning, systemiska effekter	32,60000	mg/m ³
DNEL arbetstagare	Långsiktig - dermala, systemiska effekter	467,00000	mg/kg kroppsvik
DNEL arbetstagare	Akut - inandning, lokala effekter	240,00000	mg/m ³

SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikelnr. **50401** Utgivningsdatum: **30.05.23**
Version **7.2** (**30.05.23**) Sidan **5 / 11**

DNEL Konsument	Långsiktig - orala, systemiska effekter	1,67000	mg/kg kroppsvikt
DNEL Konsument	Långsiktig - inandning, systemiska effekter	5,80000	mg/m ³
DNEL Konsument	Långsiktig - dermala, systemiska effekter	33,00000	mg/kg kroppsvikt

PNEC Översikt

64-17-5 ethanol

PNEC jord	0,63000	mg/kg
PNEC vattenlevande, sötvatten	0,96000	mg/L
PNEC vattenlevande, havsvatten	0,79000	mg/L
PNEC jord, sötvatten	3,60000	mg/kg
PNEC jord, havsvatten	2,90000	mg/kg
PNEC avloppsreningsverk (STP)	580,00000	mg/L

PNEC Översikt

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

PNEC vattenlevande, sötvatten	2,00000	mg/L
PNEC vattenlevande, havsvatten	0,20000	mg/L
PNEC jord, sötvatten	7,40000	mg/kg torrsvikt
PNEC jord, havsvatten	0,74000	mg/kg torrsvikt
PNEC avloppsreningsverk (STP)	100,00000	mg/L

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Andningsskydd

Vid rätt användning och under normala förhållanden krävs inget andningsskydd.

Handskydd

Skyddshandskar

Lämpligt material: Nitrilgummi

Tillverkarens uppgifter om skyddshandskarnas porositet och genombrottstider skall beaktas.

Ögonskydd

Skyddsglasögon.

Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Vid kontakt med kemikalier skall allmänna säkerhetsföreskrifter beaktas. Tvätta händerna grundligt efter användning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form Aerosol
Färg färglös
Lukt karaktäristisk

	min	max		
Smältpunkt/frys punkt	---	---		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	---	---		
Brandfarlighet			---	
Explosionsgränser	3	18,6 Vol%		
Flampunkt/flamintervall	---	-41 °C		
Antändningstemperatur	235 °C	235 °C		
PH-värde	---	---	---	---
Viskositet	---	---	---	---
Löslighet		---	---	---
Fördelningskoefficient:		---		

SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikelnr. 50401 Utgivningsdatum: 30.05.23
Version 7.2 (30.05.23) Sidan 6 / 11

n-oktanol/vatten				
Ångtryck	3500 hPa	20 °C	---	
Densitet och/eller relativ densitet	0,77 g/ml	20 °C	---	
Relativ ångdensitet	---	---	---	---

Självantändningstemperatur	---	---	---	
Brytningsindex	---	---	---	

Explosiva egenskaper ---

9.2 Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid normala lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid normala lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Skyddas mot frost och solljus.

10.5 Oförenliga material

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand är uppkomsten av farliga ångor möjlig.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Toxikologisk test

64-17-5 ethanol

oral	LD50	Råtta		10470,00000	mg/kg	-
inhalativ	LC50	Råtta		38,00000	mg/L	(4h)
inhalativ	LC50	Mus	>	20,00000	mg/L	(4h)
dermal	LD50	Kanin	>	2000,00000	mg/kg	-

Toxikologisk test

123-86-4 n-butyl acetate

oral	LD50	Råtta		10800,00000	mg/kg	-
inhalativ	LC50	Råtta		1,85000	mg/L	4h
dermal	LD50	Kanin	>	17600,00000	mg/kg	-

Toxikologisk test

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

oral	LD50	Råtta	>	3000,00000	mg/kg	-
dermal	LD50	Kanin	>	5000,00000	U/mg	-

Toxikologisk test

78-93-3 butanone

oral	LD50	Råtta		2740,00000	mg/kg	-
dermal	LD50	Kanin		6480,00000	mg/kg	-

SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikelnr. 50401 Utgivningsdatum: 30.05.23
Version 7.2 (30.05.23) Sidan 7 / 11

Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning

Akut toxicitet

Inga data tillgängliga

Vid inandning

Inga data tillgängliga

Förtäringen

Inga data tillgängliga

Vid hudkontakt

Inga data tillgängliga

Ögonkontakt

Inga data tillgängliga

Praktisk erfarenhet

Allmänna anmärkningar

11.2 Information om andra faror

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxikologiska effekter

64-17-5 ethanol

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

Ekotoxikologiska effekter

123-86-4 n-butyl acetate

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

Ekotoxikologiska effekter

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

LC50	fisk	>	100,00000	mg/L	(96h)
EC50	Alger	>	1000,00000	mg/L	(72h)
EC50	Daphnia magna (stor hinnk)	>	1000,00000	mg/L	(48h)

Ekotoxikologiska effekter

78-93-3 butanone

LC50	fisk		3220,00000	mg/L	(96h)
EC50	Daphnia magna (stor hinnk)		5090,00000	mg/L	(48h)

Akvatotoxicitet

Inga data tillgängliga

Vattenfarlighetsklass

1

WGK-Katalognummer

Allmän information

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Övrig information

SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikelnr.	50401	Utgivningsdatum:	30.05.23
Version	7.2	Sidan	8 / 11
(30.05.23)			

Produkten är delvis nedbrytbar.

Syrebehov

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

12.4 Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga data tillgängliga

12.6 Hormonstörande egenskaper

12.7 Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsnyckelkod

160504 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

Rekommendation

Förorenade förpackningar

Avfallsnyckelkod

Rekommendation

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

Ytterligare uppgifter

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADR, ADN AEROSOLER, antändlig

IMDG, IATA AEROSOLS, flammable

14.3 Faroklass för transport

ADR, ADN 2

IMDG 2.1

IATA 2.1

14.4 Förpackningsgrupp

SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikelnr.	50401	Utgivningsdatum:	30.05.23
Version	7.2	Sidan	9/ 11

14.5 Miljöfaror

Marine Pollutant - IMDG	No
Marine Pollutant - ADN	---

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport (ADR/RID)

Kod: ADR/RID	5F
Skyddskod	-
Faroetikett ADR	2.1
Begränsade mängder	1L
Föreorenade förpackningar: Anvisningar	P207 - LP200
Föreorenade förpackningar: Speciella föreskrifter	PP87 - RR6 - L2
Speciella föreskrifter för ihoppackning	MP9
Bärbara behållare: Anvisningar	-
Bärbara behållare: Speciella föreskrifter	-
Tankkodering	-
Tunnelinskränkning	D
Anmärkningar	---
EQ	E0
Speciella föreskrifter	190 - 327 - 344 - 625

Sjötransport (IMDG)

EmS-nr.	F-D, S-U
Speciella föreskrifter	63 - 190 - 277 - 327 - 344 - 381 - 959
Begränsade mängder	1L
Föreorenade förpackningar: Anvisningar	P207 - LP200
Föreorenade förpackningar: Speciella föreskrifter	PP87 - L2
IBC: Anvisningar	-
IBC: Föreskrifter	-
Tankföreskrifter IMO	-
Tankföreskrifter UN	-
Tankföreskrifter Speciella föreskrifter	-
Stowage and segregation	category A SW1 - SG69
Properties and observations	---
Anmärkningar	---
EQ	E0

Flygtransport (IATA-DGR)

Hazard	-
Passenger	203 (75 kg)
Passenger LQ	Y203 (30 kg G)
Cargo	203 (150 kg)
ERG	10L
Anmärkningar	---
EQ	E0
Special Provisioning	A145 - A167 - A802

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inga data tillgängliga

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikelnr.	50401	Utgivningsdatum:	30.05.23
Version	7.2	Sidan	10/ 11

Nationella föreskrifter

Europa

Halt av VOC [%] ---
Halt av VOC [g/L] ---
Övriga bestämmelser, begränsningar och rättsliga krav

Tyskland

Förvaringsklass ---
Vattenfarlighetsklass 1
WGK-Katalognummer ---
Regler vid olycksfall ---
Uppgifter om begränsningar i arbete

Övriga bestämmelser, begränsningar och rättsliga krav

Schweiz

Halt av VOC [%]
~ 93,5 %
Övriga bestämmelser, begränsningar och rättsliga krav

USA

Övriga bestämmelser, begränsningar och rättsliga krav

Federal Regulations

State Regulations

Canada

Övriga bestämmelser, begränsningar och rättsliga krav

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Ytterligare information

Faroangivelser (CLP)	H220 Extremt brandfarlig gas. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
----------------------	--

Ytterligare information

Uppgifterna baseras på vad vi idag känner till, de beskriver säkerhetskraven för vår produkt för avsett användande. En rättsligt bindande försäkran av egenskaperna eller lämplighet för ett bestämt användarens speciella förhållanden och kontrolleras genom prover. Därför lämnar vi ingen garanti för produktens egenskaper och/eller tar ansvar för skador som kan tänka uppstå i samband med användande av våra produkter.

SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikelnr.	50401		Utgivningsdatum:	30.05.23
Version	7.2	(30.05.23)	Sidan	11 / 11

Litteratur

REGULATION (EU) 2021/849 - ATP 17

För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

Anledning för senaste ändring

Ytterligare information
