

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikelnr.	50401	Udgivelsesdato:	06.06.23
Version	7.2 (30.05.23)	Side	1 / 11

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

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

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Generel anvendelse
Produkter til skabelse af kunst.
Anvendelser som frarådes

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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:
kl. 8.00-16.30, fr 8.00-13.30
tlf. +49 (0) 211-2509-474
sdb@schmincke.de

1.4 Nødtelefon

Nødopkald Berlin
+49 30-30686700
(24/7 rådgivning på tysk og engelsk)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til EF-forordning 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
Flam. Aerosol 1; H222 Yderst brandfarlig aerosol.
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning



Signalord Fare

Faresætninger

H222 Yderst brandfarlig aerosol.
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikelnr.	50401	Udgivelsesdato:	06.06.23
Version	7.2 (30.05.23)	Side	2 / 11

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

Ved utilstrækkelig udluftning og/eller ved brug er der mulighed for dannelse af eksplosive/letantændelige blandinger.

Oplysningstekst for etiketter (CLP)

Indeholder Benzotriazole derivater. Kan udløse allergisk reaktion. (EUH208)

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Kemisk karakteristisk

Polyvinyl resin

Alkohol

drivmiddel (dimethyl ether)

CAS-nummer

EINECS / ELINCS / NLP

EU-indeksnummer

REACH registreringsnr.

Hazchemkode

CI-nr.

3.2 Blandinger

Substans 1

ethanol: 25 - 50%

CAS: 64-17-5

REACH: 01-2119457610-43-XXXX

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

Substans 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

Substans 5

butanone: < 0,5%

CAS: 78-93-3

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

Substans 2

n-butyl acetate: 5 - 10%

CAS: 123-86-4

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

Substans 4

EO bis(benzotriazolyl)phenylpropionat: < 0,5 %

CAS: 104810-47-1

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

Substans 6

dimethyl ether: 10 - 30%

CAS: 115-10-6

REACH: 01-2119472128-37

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

Yderligere information

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikelnr.	50401	Udgivelsesdato:	06.06.23
Version	7.2 (30.05.23)	Side	3/ 11

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Almen information

Ved ildebefindende kontakt læge (vis etiketten hvis muligt).

Ved indånding

Sørg for frisk luft. Ved vedvarende lidelse: kontakt læge.

Ved hudkontakt

De angrebene dele vaskes med vand og sæbe. Ved hudirritation søg læge.

Ved øjenkontakt

I tilfælde af at produktet lander i øjnene skylles omgående med rigeligt vand i mindst 10 - 15 minutter. Ved vedvarende irritation tilkald læge.

Ved indtagelse

Skyl munden med vand. Søg læge i tilfælde af gener.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

Af sikkerhedshensyn uegnet som slukningsmiddel

hård vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid og kuldioxid

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

Brug egnet åndedrætsbeskyttelse

Yderligere oplysninger

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med øjnene, huden og tojet.

6.2 miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Indslæb i miljøet skal undgås.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsmetoder

Spildt materiale opsuges med papirservietter og afleveres til affaldsbehandling. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Yderligere oplysninger

6.4 Henvisning til andre punkter

Destrueres efter gældende bestemmelser.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Henvisning til sikker omgang

De gængse forholdsregler for forsigtighed skal overholdes ved omgang med kemikalier.

Information om beskyttelse mod brand og eksplosion

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og maa ikke udsættes for temperaturer paa over 50 °C. Maa ikke punkteres

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikelnr.	50401	Udgivelsesdato:	06.06.23
Version	7.2 (30.05.23)	Side	4/ 11

eller brændes. Heller ikke, naar den er toemt. Undgå at sprøjte mod flammer og glødende genstande.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav om lagerrum og beholdere

Opbevares køligt og på et godt ventileret sted.

Information om fælleslagring

Lagerklasse

Andre oplysninger

Skal beskyttes mod frost og sollys.

7.3 Særlige anvendelser

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

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 Oversigt

64-17-5 ethanol

DNEL medarbejder	Langsigtet - indånding, systemiske virkninger	950,00000	mg/m ³
DNEL medarbejder	Langsigtet - dermalt, systemiske virkninger	343,00000	mg/kg
DNEL Forbruger	Langsigtet - oralt, systemiske virkninger	87,00000	mg/kg
DNEL Forbruger	Langsigtet - indånding, systemiske virkninger	114,00000	mg/m ³
DNEL Forbruger	Langsigtet - dermalt, systemiske virkninger	206,00000	mg/kg

DNEL Oversigt

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

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikelnr.
Version

50401
7.2

(30.05.23)

Udgivelsesdato:
Side

06.06.23
5 / 11

DNEL medarbejder	Langsigtet - indånding, systemiske virkninger	32,60000	mg/m ³
DNEL medarbejder	Langsigtet - dermalt, systemiske virkninger	467,00000	mg/kg legemsvæg
DNEL medarbejder	Akut - indånding, lokale virkninger	240,00000	mg/m ³
DNEL Forbruger	Langsigtet - oralt, systemiske virkninger	1,67000	mg/kg legemsvæg
DNEL Forbruger	Langsigtet - indånding, systemiske virkninger	5,80000	mg/m ³
DNEL Forbruger	Langsigtet - dermalt, systemiske virkninger	33,00000	mg/kg legemsvæg

PNEC Oversigt

64-17-5 ethanol

PNEC jord	0,63000	mg/kg
PNEC vandløb, ferskvand	0,96000	mg/L
PNEC vandløb, havvand	0,79000	mg/L
PNEC jord, ferskvand	3,60000	mg/kg
PNEC jord, havvand	2,90000	mg/kg
PNEC spildevandsrensningsanlægget (STP)	580,00000	mg/L

PNEC Oversigt

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

PNEC vandløb, ferskvand	2,00000	mg/L
PNEC vandløb, havvand	0,20000	mg/L
PNEC jord, ferskvand	7,40000	mg/kg legemsvæg
PNEC jord, havvand	0,74000	mg/kg legemsvæg
PNEC spildevandsrensningsanlægget (STP)	100,00000	mg/L

8.2 Eksponeringskontrol

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

Åndedrætsværn

Ved korrekt brug og under normale betingelser er åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Beskyttelse af hænder

Beskyttelseshandsker

Egnet materiale: Nitrilkautsjuk

Vær opmærksom på producenten af beskyttelseshandskernes oplysninger om gennemtrængelighed og gennemtrængstider.

Beskyttelse af øjne

Beskyttelsesbrille

Beskyttelse af kroppen

Brug særligt arbejdstøj.

Forholdsregler for beskyttelse og hygiejne

De gængse forholdsregler for forsigtighed skal overholdes ved omgang med kemikalier. Vask hænder grundigt efter brug.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	Aerosol
Farve	farveløs
Lugt	karakteristisk

	min	max
Smeltepunkt/frysepunkt	---	---
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	---	---
Brændbarhed	---	---
Eksplisionsgrænser	3	18,6 Vol%
Brændepunkt/brændeområde	---	-41 °C
Antændelsestemperatur	235 °C	235 °C
PH	---	---

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikelnr.	50401			Udgivelsesdato:	06.06.23
Version	7.2	(30.05.23)		Side	6/ 11

Viskositet	---	---	---	---
Opløselighed	---	---	---	---
Fordelingskoefficient:		---		
n-oktanol/vand				
Damptryk		3500 hPa	20 °C	---
Massefylde og/eller relativ massefylde		0,77 g/ml	20 °C	---
Relativ dampmassefylde	---	---	---	---

Selvantændelsestemperatur	---	---	---	
Brydningsindeks	---	---	---	

Eksplodingsfare ---

9.2 Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet er stabilt.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

10.4 Forhold, der skal undgås

Skal beskyttes mod frost og sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan farlige dampe opstå.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toxikologiske prøver

64-17-5 ethanol

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

Toxikologiske prøver

123-86-4 n-butyl acetate

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

Toxikologiske prøver

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

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

Toxikologiske prøver

78-93-3 butanone

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikelnr.	50401		Udgivelsesdato:	06.06.23
Version	7.2	(30.05.23)	Side	7 / 11

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

Toksikokinetik, stofskifte og fordeling

Akut toxicitet

Ingen data disponible

Ved indånding

Ingen data disponible

Ved indtagelse

Ingen data disponible

Ved hudkontakt

Ingen data disponible

Ved øjenkontakt

Ingen data disponible

Praktiske erfaringer

Almene bemærkninger

11.2 Oplysninger om andre farer

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Økotoxiske virkninger

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

Økotoxiske virkninger

123-86-4 n-butyl acetate

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

Økotoxiske virkninger

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 vandl)	>	1000,00000	mg/L	(48h)

Økotoxiske virkninger

78-93-3 butanone

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

Akvatoxicitet

Ingen data disponible

Fareklasse for vand

1

WGK-Katalognummer

Almene oplysninger

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikelnr.	50401	Udgivelsesdato:	06.06.23
Version	7.2 (30.05.23)	Side	8 / 11

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Andre oplysninger

Produktet er delvist nedbrydeligt.

Iltbehov

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data disponible

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data disponible

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

12.7 Andre negative virkninger

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Affaldskode

160504 Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

Anbefaling

Embalering

Affaldskode

Anbefaling

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

Yderligere oplysninger

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

1950

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR, ADN AEROSOLER, antændelig

IMDG, IATA AEROSOLS, flammable

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR, ADN 2

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikelnr.	50401	Udgivelsesdato:	06.06.23
Version	7.2 (30.05.23)	Side	9/ 11

IMDG 2.1
IATA 2.1

14.4 Emballagegruppe

-

14.5 Miljøfarer

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

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport (ADR/RID)

Kode: ADR/RID 5F
Fareklasse -
Fareseddel ADR 2.1
Begrænsede mængder 1L
Embalering: Instructions P207 - LP200
Embalering: Særlige forskrifter PP87 - RR6 - L2
Special provisions for packing together MP9
Portable Tanks: Instructions -
Portable Tanks: Særlige forskrifter -
Tank coding -
Tunnelrestriktion D
Bemærkninger ---
EQ E0
Særlige forskrifter 190 - 327 - 344 - 625

Søfart (IMDG)

Ems-nr. F-D, S-U
Særlige forskrifter 63 - 190 - 277 - 327 - 344 - 381 - 959
Begrænsede mængder 1L
Embalering: Instructions P207 - LP200
Embalering: Særlige forskrifter PP87 - L2
IBC: Instructions -
IBC: Provisions -
Tank instructions IMO -
Tank instructions UN -
Tank instructions Særlige forskrifter -
Stowage and segregation category A
SW1 - SG69
Properties and observations ---
Bemærkninger ---
EQ E0

Luftfart (IATA-DGR)

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

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data disponible

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikelnr.	50401	Udgivelsesdato:	06.06.23
Version	7.2	Side	10/ 11

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Nationale bestemmelser

Europa

Indhold af VOC [%] ---
Indhold af VOC [g/L] ---
Andre bestemmelser, begrænsninger og forskrifter ---

Tyskland

Lagerklasse ---
Fareklasse for vand 1
WGK-Katalognummer ---
Regler ved ulykkestilfælde ---
Oplysning om arbejdspladsbegrænsning ---
Andre bestemmelser, begrænsninger og forskrifter ---

Schweiz

Indhold af VOC [%]
~ 93,5 %
Andre bestemmelser, begrænsninger og forskrifter ---

USA

Andre bestemmelser, begrænsninger og forskrifter ---
Federal Regulations ---
State Regulations ---

Canada

Andre bestemmelser, begrænsninger og forskrifter ---

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Yderligere information

Faresætninger (CLP)

- H220 Yderst brandfarlig gas.
- H222 Yderst brandfarlig aerosol.
- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
- H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Yderligere information

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikelnr.	50401	Udgivelsesdato:	06.06.23
Version	7.2 (30.05.23)	Side	11 / 11

Oplysningerne baserer sig på vores kendskab til den aktuelle stand, de beskriver sikkerhedskravene til vores produkter ved den angivne anvendelse. Det er ikke muligt ud fra oplysningerne at aflede et retlig forpligtende tilsagn om egenskaber eller egnethed til et bestemt formål, derfor skal enhver brug af vores produkter afstemmes efter brugerens specielle forhold og kontrolleres ved forsøg. Af den grund kan vi ikke yde nogen garanti for produktets egenskaber og/eller påtage os botget ansvar for skader, som opstår i forbindelse med brugen af vores produkter.

Litteratur

REGULATION (EU) 2021/849 - ATP 17

For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

Årsag til de sidste ændringer

Yderligere oplysninger
