

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikel-nr.	50401	Datum van uitgave:	30.05.23
Versie	7.2 (18.07.22)	Pagina	1 / 11

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam 50 401 - AEROSPRAY universal fixative
REACH registratienr. ---
UFI UFI: M5KG-X4T2-N008-GPDK

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Algemeen gebruik
Producten voor de creatie van kunst.
Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Noodoproep Berlijn
+49 30-30686700
(24/7 in het Duits en het Engels)**

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificering conform EG-verordening 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Ontvl. aerosol 1; H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering



Signaalwoord Gevaar

Gevarenaanduidingen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikel-nr.	50401	Datum van uitgave:	30.05.23
Versie	7.2 (18.07.22)	Pagina	2 / 11

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F. Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk.

Tekst voor etiket (CLP)

Bevat Benzotriazole afgeleide. Kan een allergische reactie veroorzaken. (EUH208)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Chemische karakterisering

Polyvinyl resin
Alcoholen
drijfgas (dimethyl ether)

CAS nummer ---
EINECS / ELINCS / NLP ---
EU-indexnummer ---
REACH registratienr. ---
DG-EA code (Hazchem) ---
CI nummer ---

3.2 Mengsels

Substantie 1

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

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

Substantie 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

Substantie 5

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

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

Substantie 2

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

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

Substantie 4

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

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

Substantie 6

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

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

Aanvullende informatie

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikel-nr.	50401	Datum van uitgave:	30.05.23
Versie	7.2 (18.07.22)	Pagina	3/ 11

Algemene informatie

Bij onwelheid een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Na inhalatie

Voor frisse lucht zorgen. Bij aanhoudende klachten arts raadplegen.

Huidcontact

Pijnlijke plekken met water en zeep afwassen. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Oogcontact

Als het product in de ogen komt, direct bij geopende oogspleet met veel water minstens 10 - 15 minuten spoelen. Bij aanhoudende irritatie arts raadplegen.

Ingestie

Mond met water spoelen. In geval van klachten arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

harde waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide, kooldioxide

5.3 Advies voor brandweeralien

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Geschikt ademhalingsstoestel gebruiken.

Aanvullende informatie

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Aanraking met de ogen, de huid en kleding vermijden.

6.2 milieuvorzorgsmaatregelen

Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden

Gemorst materiaal met papierdoeken opnemen en verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

Aanvullende informatie

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Maatregelen in verband met veilig hanteren

Bij omgang met chemicaliën de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

Maatregelen tegen brand en explosie

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikel-nr.	50401	Datum van uitgave:	30.05.23
Versie	7.2 (18.07.22)	Pagina	4/ 11

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimte en verpakking

Op een koele geventileerde plaats bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Opslagklasse

Overige informatie

Voor vorst en zon beschermen.

7.3 Specifiek eindgebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

64-17-5 ethanol

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

78-93-3 butanone

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

115-10-6 dimethyl ether

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

DNEL Overzicht

64-17-5 ethanol

DNEL werknemer	Langetermijn - inhalatie, systemische effecten	950,00000	mg/m ³
DNEL werknemer	Langetermijn - dermaal, systemische effecten	343,00000	mg/kg
DNEL Consument	Langetermijn - oraal, systemische effecten	87,00000	mg/kg
DNEL Consument	Langetermijn - inhalatie, systemische effecten	114,00000	mg/m ³
DNEL Consument	Langetermijn - dermaal, systemische effecten	206,00000	mg/kg

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikel-nr. **50401** Datum van uitgave: **30.05.23**
Versie **7.2** (**18.07.22**) Pagina **5/ 11**

DNEL Overzicht

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

DNEL werknemer	Langetermijn - inhalatie, systemische effecten	32,60000	mg/m ³
DNEL werknemer	Langetermijn - dermaal, systemische effecten	467,00000	mg/kg lg/dag
DNEL werknemer	Acuut - inhalatie, lokale effecten	240,00000	mg/m ³
DNEL Consument	Langetermijn - oraal, systemische effecten	1,67000	mg/kg lg/dag
DNEL Consument	Langetermijn - inhalatie, systemische effecten	5,80000	mg/m ³
DNEL Consument	Langetermijn - dermaal, systemische effecten	33,00000	mg/kg lg/dag

PNEC Overzicht

64-17-5 ethanol

PNEC grond	0,63000	mg/kg
PNEC aquatisch, zoet water	0,96000	mg/L
PNEC aquatisch, zeewater	0,79000	mg/L
PNEC grond, zoet water	3,60000	mg/kg
PNEC grond, zeewater	2,90000	mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP)	580,00000	mg/L

PNEC Overzicht

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

PNEC aquatisch, zoet water	2,00000	mg/L
PNEC aquatisch, zeewater	0,20000	mg/L
PNEC grond, zoet water	7,40000	mg/kg lg
PNEC grond, zeewater	0,74000	mg/kg lg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP)	100,00000	mg/L

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Bescherming van de ademhaling

Bij juist gebruik en onder normale omstandigheden is een middel ter bescherming van de ademhaling niet nodig.

Handbescherming

Beschermingshandschoenen

Geschikt materiaal: Nitrilrubber

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenenfabricant, houd er rekening mee.

Oogbescherming

Veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

Draag geschikte beschermende kleding.

Beschermende en hygiënische maatregelen

Bij omgang met chemicaliën de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Na het werken met dit product handen grondig wassen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm Aerosol
Kleur kleurloos
Geur karakteristiek

	min	max
Smelt-/vriespunt	---	---
Beginkookpunt en kooktraject	---	---
Ontvlambaarheid	---	---
Explosie grenzen	3	18,6 Vol%
Vlampunt	---	-41 °C

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikel-nr.	50401		Datum van uitgave:	30.05.23
Versie	7.2	(18.07.22)	Pagina	6/ 11

Ontstekingstemperatuur	235 °C	235 °C		
PH	---	---	---	---
Viscositeit	---	---	---	---
Oplosbaarheid	---	---	---	---
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water		---		
Dampdruk		3500 hPa	20 °C	---
Dichtheid en/of relatieve dichtheid		0,77 g/ml	20 °C	---
Relatieve dampdichtheid	---	---	---	---

Zelfontbrandingstemperatuur	---	---	---	
Brekingsindex	---	---	---	

Explosierisico ---

9.2 Overige informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Het product is onder normale opslagomstandigheden stabiel.

10.2 Chemische stabiliteit

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

10.4 Te vermijden omstandigheden

Voor vorst en zon beschermen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand is de vorming van gevaarlijke dampen mogelijk.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Toxicologische tests

64-17-5 ethanol

oraal	LD50	Rat		10470,00000	mg/kg	-
inhalatief	LC50	Rat		38,00000	mg/L	(4h)
inhalatief	LC50	Muis	>	20,00000	mg/L	(4h)
dermaal	LD50	Konijn	>	2000,00000	mg/kg	-

Toxicologische tests

123-86-4 n-butyl acetate

oraal	LD50	Rat		10800,00000	mg/kg	-
inhalatief	LC50	Rat		1,85000	mg/L	4h
dermaal	LD50	Konijn	>	17600,00000	mg/kg	-

Toxicologische tests

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

oraal	LD50	Rat	>	3000,00000	mg/kg	-
dermaal	LD50	Konijn	>	5000,00000	U/mg	-

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikel-nr. 50401 Datum van uitgave: 30.05.23
Versie 7.2 (18.07.22) Pagina 7 / 11

Toxicologische tests

78-93-3 butanone

oraal	LD50	Rat		2740,00000	mg/kg	-
dermaal	LD50	Konijn		6480,00000	mg/kg	-

Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Acute toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar

Na inhalatie

Geen gegevens beschikbaar

Ingestie

Geen gegevens beschikbaar

Huidcontact

Geen gegevens beschikbaar

Oogcontact

Geen gegevens beschikbaar

Ervaring uit de praktijk

Algemene opmerkingen

11.2 Informatie over andere gevaren

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Ecotoxische effecten

64-17-5 ethanol

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

Ecotoxische effecten

123-86-4 n-butyl acetate

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

Ecotoxische effecten

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

LC50	vis	>	100,00000	mg/L	(96h)
EC50	Algen	>	1000,00000	mg/L	(72h)
EC50	Daphnia magna (grote wate)	>	1000,00000	mg/L	(48h)

Ecotoxische effecten

78-93-3 butanone

LC50	vis		3220,00000	mg/L	(96h)
EC50	Daphnia magna (grote wate)		5090,00000	mg/L	(48h)

Aquatoxiciteit

Geen gegevens beschikbaar

Water risico klasse

1

Catalogus nummer WGK

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikel-nr.	50401	Datum van uitgave:	30.05.23
Versie	7.2 (18.07.22)	Pagina	8 / 11

Algemene informatie

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Overige informatie

Het product is gedeeltelijk afbreekbaar.

Zuurstofbehoefte

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

12.7 Andere schadelijke effecten

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Afvalcode

160504 Gassen in drukhouders (met inbegrip van halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

Aanbeveling

Verpakking

Afvalcode

Aanbeveling

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

Verdere informatie

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR, ADN SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), ontvlambaar

IMDG, IATA AEROSOLS, flammable

14.3 Transportgevaarklasse(n)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikel-nr.	50401	Datum van uitgave:	30.05.23
Versie	7.2 (18.07.22)	Pagina	9/ 11

ADR, ADN	2
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4 Verpakkingsgroep

-

14.5 Milieugevaren

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

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Landtransport (ADR/RID)

Code: ADR/RID	5F
Gevaarnummer	-
Gevaarsetiket ADR	2.1
Beperkte hoeveelheden	1L
Verpakking: Aanwijzingen	P207 - LP200
Verpakking: Speciale voorschriften	PP87 - RR6 - L2
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking	MP9
Transporttanks: Aanwijzingen	-
Transporttanks: Speciale voorschriften	-
Tankcode	-
Tunnelbeperking	D
Opmerkingen	---
EQ	E0
Speciale voorschriften	190 - 327 - 344 - 625

Transport op open zee (IMDG)

EmS nummer	F-D, S-U
Speciale voorschriften	63 - 190 - 277 - 327 - 344 - 381 - 959
Beperkte hoeveelheden	1L
Verpakking: Aanwijzingen	P207 - LP200
Verpakking: Speciale voorschriften	PP87 - L2
IBC: Aanwijzingen	-
IBC: Voorschriften	-
Tank instructies IMO	-
Tank instructies UN	-
Tank instructies Speciale voorschriften	-
Stowage and segregation	category A SW1 - SG69
Properties and observations	---
Opmerkingen	---
EQ	E0

Luchttransport (IATA-DGR)

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

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikel-nr.	50401	Datum van uitgave:	30.05.23
Versie	7.2 (18.07.22)	Pagina	10/ 11

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Nationale voorschriften

Europa

Gehalte aan VOC [%] ---
Gehalte aan VOC [g/L] ---
Overige voorschriften en beperkingen ---

Duitsland

Opslagklasse ---
Water risico klasse 1
Catalogus nummer WGK ---
Storingsverordening ---
Informatie over werkplaatsbeperking ---
Overige voorschriften en beperkingen ---

Zwitserland

Gehalte aan VOC [%] ~ 93,5 %
Overige voorschriften en beperkingen ---

VS

Overige voorschriften en beperkingen ---
Federal Regulations ---
State Regulations ---

Canada

Overige voorschriften en beperkingen ---

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Verdere informatie

Gevarenaanduidingen (CLP)	H220 Zeer licht ontvlambaar gas. H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
---------------------------	--

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikel-nr.	50401	Datum van uitgave:	30.05.23
Versie	7.2 (18.07.22)	Pagina	11 / 11

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Verdere informatie

This information is based on our current state of knowledge and describes the security standards applicable to our product for the purpose provided. The information provided here does not constitute a legally binding warranty of specific characteristics or of suitability for a specific application use of the product is thus to be adapted to the user's special conditions and checked by preliminary tests. We are thus unable to guarantee product characteristics or accept an liability for damage arising in connection with the use of our products.

Literatuur

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

Reden van de laatste veranderingen

Aanvullende informatie
