

SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikkel nr.	50401	Utgitt dato:	30.05.23
Versjon	7.2 (30.05.23)	Side	1 / 11

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

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

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Generell bruk
Produkter for opprettelse av kunst.

Bruk som blir frarådd

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4 Nødtelefonnummer

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Flam. Aerosol 1; H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

2.2 Merkingselementer

Merking



Signalord Fare

Faresetninger

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikkel nr.	50401	Utgitt dato:	30.05.23
Versjon	7.2 (30.05.23)	Side	2 / 11

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder.
Røyking forbudt.
P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.
Ved utilstrekkelig lufting og/eller ved bruk kan det dannes blandinger som kan eksplodere eller er lett antennelige.

Oplysningstekst for etiketter (CLP)

Inneholder Benzotriazole derivater. Kan gi en allergisk reaksjon. (EUH208)

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Kjemisk karakteristikk

Polyvinyl resin
Alkoholer
driftsmiddel (dimethyl ether)

CAS-nummer ---
EINECS / ELINCS / NLP ---
EU-indeksnummer ---
REACH registreringsnr. ---
Hazchemkode ---
CI-nr. ---

3.2 Stoffblandinger

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

Ytterligere informasjon

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikkel nr.	50401	Utgitt dato:	30.05.23
Versjon	7.2 (30.05.23)	Side	3/ 11

Alminnelig informasjon

Ved illebefinnende kontakt lege, vis etiketten hvis mulig.

Etter innånding

Sørg for frisk luft. Ved vedvarende besværighet oppsøk lege.

Ved hudkontakt

Vask berørte steder med såpe og vann. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Ved øyekontakt

Hvis produktet kommer i øynene, vask straks med åpent øyelokk med mye vann i minst 10 - 15 minutter. Ved vedvarende irritasjon oppsøk lege.

Ved svelging

Skyl munnen med vann. Ved besværighet oppsøk lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slukningsmidler

Tilpass slokkingstiltak til omgivelsene.

Av sikkerhetsmessige årsaker uegnet som slukningsmiddel.

hard vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan oppstå: Kullmonoksyd og kulldioksyd

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking

Bruk egnet åndedrettsvern.

Ytterligere opplysninger

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå berøring med øynene, hud og bekledning.

6.2 forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Innføring i miljøet bør unngås.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder

Utslått material må suges opp med papirkluter og tilfores uskadeliggjøringen. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Ytterligere opplysninger

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling

Det må aktes på de vanlige sikkerhetsregler ved omgang med kjemikalier.

Forholdsregler mot brann og eksplosjon

Må beskyttes mot solbestråling og temperaturer over 50 °C. Må ikke åpnes voldsomt eller forbrennes. Må ikke sprutes mot flammer eller glødende gjenstander.

SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikkel nr. 50401
Versjon 7.2

(30.05.23)

Utgitt dato:
Side

30.05.23
4/ 11

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagerrom og beholdere

Oppbevares kjølig og på et godt ventilert sted.

Informasjon om lagring i fellesrom

Lagringsklasse

Øvrige opplysninger

Må beskyttes mot frost og solinnstråling.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

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 oversikt

64-17-5 ethanol

DNEL arbeidstakeren	Langtids - innånding, systemiske virkninger	950,00000	mg/m ³
DNEL arbeidstakeren	Langtids - dermal, systemiske virkninger	343,00000	mg/kg
DNEL Konsument	Langtids - oral, systemiske virkninger	87,00000	mg/kg
DNEL Konsument	Langtids - innånding, systemiske virkninger	114,00000	mg/m ³
DNEL Konsument	Langtids - dermal, systemiske virkninger	206,00000	mg/kg

DNEL oversikt

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

DNEL arbeidstakeren	Langtids - innånding, systemiske virkninger	32,60000	mg/m ³
DNEL arbeidstakeren	Langtids - dermal, systemiske virkninger	467,00000	mg/kg kv/dag

SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikkel nr. **50401** Utgitt dato: **30.05.23**
Versjon **7.2** (**30.05.23**) Side **5/ 11**

DNEL arbeidstakeren	Akutt - innånding, lokale effekter	240,00000	mg/m ³
DNEL Konsument	Langtids - oral, systemiske virkninger	1,67000	mg/kg kv/dag
DNEL Konsument	Langtids - innånding, systemiske virkninger	5,80000	mg/m ³
DNEL Konsument	Langtids - dermal, systemiske virkninger	33,00000	mg/kg kv/dag

PNEC oversikt

64-17-5 ethanol

PNEC grunn	0,63000	mg/kg
PNEC akvatiske, ferskvann	0,96000	mg/L
PNEC akvatiske, havvann	0,79000	mg/L
PNEC grunn, ferskvann	3,60000	mg/kg
PNEC grunn, havvann	2,90000	mg/kg
PNEC renseanlegg (STP)	580,00000	mg/L

PNEC oversikt

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

PNEC akvatiske, ferskvann	2,00000	mg/L
PNEC akvatiske, havvann	0,20000	mg/L
PNEC grunn, ferskvann	7,40000	mg/kg kv
PNEC grunn, havvann	0,74000	mg/kg kv
PNEC renseanlegg (STP)	100,00000	mg/L

8.2 Eksponeringskontroller

Begrensning og overvåking av eksposisjonen på arbeidsplassen

Åndedrettsvern

Ved sakkyndig bruk og under normale forhold er åndedrettsvern ikke nødvendig.

Vernehansker

Vernehansker

Egnet material: Nitrilgummi

Vær oppmerksom på vernehanskeprodusentens opplysninger om gjennomtrengelighet og varighet.

Vernebriller

Vernebriller

Kroppsbeskyttelse

Bruk egnede verneklær.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Det må aktes på de vanlige sikkerhetsregler ved omgang med kjemikalier. Vask hendene grundig etter bruk.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Skjema Aerosol
Farge farveløs
Lukt karakteristisk

	min	max		
Smeltepunkt/frysepunkt	---	---		
Kokepunkt/kokeområde, start	---	---		
Brennbarhet				
Ekspløsjongrenser	3	18,6 Vol%		
Brannpunkt/brannområde	---	-41 °C		
Antennelsestemperatur	235 °C	235 °C		
PH-verdi	---	---	---	---
Viskositet	---	---	---	---
Oppløslighet	---	---	---	---
Fordelingskoeffisient		---		

SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikkel nr.	50401		Utgitt dato:	30.05.23
Versjon	7.2	(30.05.23)	Side	6 / 11

n-oktanol/vann				
Damptrykk		3500 hPa	20 °C	---
Tetthet og/eller relativ densitet		0,77 g/ml	20 °C	---
Relativ damp tetthet	---	---	---	---

Selvantennelsestemperatur	---	---	---	---
Brytningsindeks	---	---	---	---

Eksplisivets egenskaper ---

9.2 Andre opplysninger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet er stabilt under normale lagringsbetingelser.

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale lagringsbetingelser.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

10.4 Forhold som skal unngås

Må beskyttes mot frost og solinnstråling.

10.5 Uforenlige materialer

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ved brann er oppkomme av farlige gasser mulig.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikologiske prøver

64-17-5 ethanol

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

Toksikologiske prøver

123-86-4 n-butyl acetate

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

Toksikologiske prøver

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

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

Toksikologiske prøver

78-93-3 butanone

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

SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikkel nr. 50401
Versjon 7.2

(30.05.23)

Utgitt dato:
Side

30.05.23
7 / 11

Toksikinetikk, stoffskifte og fordeling

Akutt toxicitet

Ingen data tilgjengelige

Etter innånding

Ingen data tilgjengelige

Ved svelging

Ingen data tilgjengelige

Ved hudkontakt

Ingen data tilgjengelige

Ved øyekontakt

Ingen data tilgjengelige

Praktisk erfaring

Generelle merknader

11.2 Informasjon om andre farer

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Økotoksikologiske virkninger

64-17-5 ethanol

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

Økotoksikologiske virkninger

123-86-4 n-butyl acetate

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

Økotoksikologiske 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 vannl)	>	1000,00000	mg/L	(48h)

Økotoksikologiske virkninger

78-93-3 butanone

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

Toksisitet i vann

Ingen data tilgjengelige

Fareklasse for vann

1

WGK-Katalognummer

Generelle opplysninger

12.2 Opplysning om elimineringsprosedyrer

Øvrige opplysninger

SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikkel nr.	50401	Utgitt dato:	30.05.23
Versjon	7.2	Side	8 / 11
(30.05.23)			

Produktet er delvis nedbrytbart.

Syrebehov

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgjengelige

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

12.7 Andre skadelige virkninger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsnøkkelnummer

160504 Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

Anbefaling

Emballasje

Avfallsnøkkelnummer

Anbefaling

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

Ytterligere opplysninger

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 N-nummer eller ID-nummer

1950

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR, ADN AEROSOLBEHOLDERE, brennbar

IMDG, IATA AEROSOLS, flammable

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR, ADN 2

IMDG 2.1

IATA 2.1

14.4 Emballasiegruppe

SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikkel nr.	50401	Utgitt dato:	30.05.23
Versjon	7.2	Side	9 / 11

14.5 Miljøfarer

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

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport (ADR/RID)

Kode: ADR/RID	5F
Fareklasse	-
Fareseddel ADR	2.1
Begrensede mengder	1L
Emballasje: Instructions	P207 - LP200
Emballasje: Spesialforskrifter regnear	PP87 - RR6 - L2
Special provisions for packing together	MP9
Flyttbare tanker: Instructions	-
Flyttbare tanker: Spesialforskrifter regnear	-
Koding, tank	-
Tunnellbegrensning	D
Merknader	---
EQ	E0
Spesialforskrifter regnear	190 - 327 - 344 - 625

Sjøfart (IMDG)

Ems-nr.	F-D, S-U
Spesialforskrifter regnear	63 - 190 - 277 - 327 - 344 - 381 - 959
Begrensede mengder	1L
Emballasje: Instructions	P207 - LP200
Emballasje: Spesialforskrifter regnear	PP87 - L2
IBC: Instructions	-
IBC: Provisions	-
Anvisninger, tank IMO	-
Anvisninger, tank UN	-
Anvisninger, tank Spesialforskrifter regnear	-
Stowage and segregation	category A SW1 - SG69
Properties and observations	---
Merknader	---
EQ	E0

Luftfart (IATA-DGR)

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

14.7 Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikkel nr.	50401	Utgitt dato:	30.05.23
Versjon	7.2	Side	10/ 11

Nasjonale forskrifter

Europa

Inhold av VOC [%] ---
Inhold av VOC [g/L] ---
Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Tyskland

Lagringsklasse ---
Fareklasse for vann 1
WGK-Katalognummer ---
Regler ved ulykkestilfeller ---
Opplysning om arbeidsplass begrensning

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Sveits

Inhold av VOC [%]
~ 93,5 %
Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

USA

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Federal Regulations

State Regulations

Canada

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Ytterligere informasjon

Faresetninger (CLP)	H220 Ekstremt brannfarlig gass. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H225 Meget brannfarlig væske og damp. H226 Brannfarlig væske og damp. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
---------------------	---

Ytterligere informasjon

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

SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikkel nr.	50401	Utgitt dato:	30.05.23
Versjon	7.2	Side	11 / 11
	(30.05.23)		

accept an liability for damage arising in connection with the use of our products.

Litteratur

REGULATION (EU) 2021/849 - ATP 17

Se ECHA for forkortelser og akronymer: Retningslinjer for informasjonskrav og for bedømmelse av stoffsikkerhet, kapittel R.20 (mappe med begrep og forkortelser).

Grunn for siste forandringer.

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender
