

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

AEROSPRAY fixative for pastels / water-colours

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	11.09.17
Versie	4 (08.12.16)	Pagina	1 / 9

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam 50 402 - AEROSPRAY fixative for pastels
50 403 - AEROSPRAY fixative for water-colours

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-Str. 2
D - 40699 Erkrath
Tel. +49 (0) 211-2509-0
Fax. +49 (0) 211-2509-497
info@schmincke.de
www.schmincke.de

Informatie

Schmincke-Labor:
Mo-Do 8.00-16.30, Fr 8.00-13.30
Tel. +49 (0) 211-2509-474
labor@schmincke.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Informatie voor
noodgevallen
Telefoon**

**Emergencycall Berlin
(24h - counseling in german and english)
+49 (0) 30-30686790**

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.
STOT SE 3; H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (CLP)



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

AEROSPRAY fixative for pastels / water-colours

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	11.09.17
Versie	4 (08.12.16)	Pagina	2 / 9

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
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.
P260 Spuitnevel niet inademen.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
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.

2.3 Andere gevaren

Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Chemische karakterisering

Polyvinyl resin
Alcohol
drijfgas (propane / butane)
CAS nummer
EINECS / ELINCS / NLP
EU-indexnummer
Goederennummer buitenlandse handel
REACH registratienr.
RTECS nr.
DG-EA code (Hazchem)
CI nummer

3.2 Mengsels

Substantie 1

propan-2-ol: 30 - 50 %
CAS: 67-63-0
REACH: 01-2119457558-25
Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 2; H225 / STOT SE 3; H336

Substantie 2

ethanol: 10 - 25 %
CAS: 64-17-5
Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 2; H225

Substantie 3

4-hydroxy-4-methylpentan-2-one: 1 - 10 %
CAS: 123-42-2
REACH: 01-2119473975-21-XXXX
Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 3; H226 / STOT SE 3; H335

Substantie 4

propane / butane: < 30 %
CAS: 74-98-6 / 106-97-8
REACH: 01-2119471330-49 / 01-2119474691-32
Compr. Gas; H280 / Flam. Gas 1; H220

Aanvullende informatie

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

AEROSPRAY fixative for pastels / water-colours

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	11.09.17
Versie	4 (08.12.16)	Pagina	3 / 9

Na inhalatie

Breng slachtoffer in de frisse lucht, open te nauwe kleding en laat slachtoffer in rustige omgeving bekomen. Bij aanhoudende klachten arts raadplegen.

Huidcontact

Goed wassen met water en zeep. Bij aanhoudende irritatie arts raadplegen.

Oogcontact

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.

Ingestie

Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/. raadplegen. Pas op bij braken: inademingsgevaar!

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

bluspoeder kooldioxide Watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen

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

5.3 Advies voor brandweerlieden

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

zie rubriek 8

6.2 milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden

Resthoeveelheden met niet brandbaar vloeistofbindend materiaal (droog zand, gemalen zandsteen) opnemen en in gesloten container verwijderen.

Aanvullende informatie

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Maatregelen in verband met veilig hanteren

Zorgen voor goede ventilatie van de werkruimte en/of afzuiginstallatie in werkplaats. Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk.

Maatregelen tegen brand en explosie

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

Eisen aan opslagruimte en verpakking

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen

of preparaten

Opslagklasse

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

AEROSPRAY fixative for pastels / water-colours

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	11.09.17
Versie	4 (08.12.16)	Pagina	4 / 9

Overige informatie

7.3 Specifiek eindgebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

67-63-0 propan-2-ol

DEU	MAC	200,000	mL/m ³	-
DEU	MAC	500,000	mg/m ³	2(II); DFG; Y

64-17-5 ethanol

DEU	MAC	500,000	mL/m ³	-
DEU	MAC	960,000	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)

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

DEU	MAC	20,000	mL/m ³	-
DEU	MAC	96,000	mg/m ³	2(I); DGF; H
USA	PEL (US)	50,000	ppm	(8h long term)
USA	PEL (US)	240,000	mg/m ³	(8h long term)

74-98-6 propane

DEU	MAC	1.000,000	mL/m ³	-
DEU	MAC	1.800,000	mg/m ³	4(II); DFG

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Bescherming van de ademhaling

Bij overtreding van de WEL-grenzen ademhalingsapparatuur gebruiken.

Combinatiefilterapparaat (EN 14387) Filter type A (= tegen dampen van organische verbindingen) gebruiken

Handbescherming

Geschikt materiaal: Butylrubber

De dikte van de laag > 0,5 mm

Doorbraaktijd > 480 min

Butoflex 650 - MAPA GmbH, Industriestraße 21- 25, D-27404 Zeven, Internet: www.mapa-pro.de

All information was derived in accordance with EU directive 89/686/EEG and the resultant EN 374 in cooperation with MAPA GmbH. This recommendation applies exclusively to the product and use named in Section 1. In the event of commingling or deviating conditions, contact the suppliers of CE-approved gloves.

Oogbescherming

Aanraking met de ogen vermijden.

Lichaamsbescherming

Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.

Beschermende en hygiënische maatregelen

Bij omgang met chemicaliën de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	Aerosol
Kleur	kleurloos
Geur	aromatisch

min max

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

AEROSPRAY fixative for pastels / water-colours

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	11.09.17
Versie	4 (08.12.16)	Pagina	5 / 9

Beginkookpunt en kooktraject

Smelt-/vriespunt

Flampunt -60 °C -60 °C

Ontvlambaarheid

Ontstekingstemperatuur

Zelfontbrandingstemperatuur

Explosie grenzen

Brekingsindex

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Explosierisico

Dampdruk 3500 hPa

Dichtheid 0,6 -
0,7 g/ml

PH-waarde

Viscositeit dynamisch van

Viscositeit dynamisch tot

Viscositeit kinematisch van

Viscositeit kinematisch tot

9.2 Overige informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

10.2 Chemische stabiliteit

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

10.4 Te vermijden omstandigheden

Tegen hitte en zonlicht beschermen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderend middel

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

67-63-0	propan-2-ol						
	oraal	LD50	Rat	>=	5050,000	mg/kg	-
64-17-5	ethanol						
	oraal	LD50	Rat		5000,000	mg/kg	-
	inhalatief	LC50	Rat	>	1800,000	mg/l	4h
	dermaal	LD50	Konijn	>	10000,000	mg/kg	-
123-42-2	4-hydroxy-4-methylpentan-2-one						
	oraal	LD50	Rat		2520,000	mg/kg	-
	dermaal	LD50	Konijn		13500,000	mg/kg	-

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit
Na inhalatie
Ingestie
Huidcontact
Oogcontact

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

AEROSPRAY fixative for pastels / water-colours

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	11.09.17
Versie	4 (08.12.16)	Pagina	6 / 9

Ervaring uit de praktijk

Algemene opmerkingen

Toxicologische tests

67-63-0	propan-2-ol	LC50	vis	>	1000,000	mg/l	(96h)
64-17-5	ethanol	LC50	vis		8150,000	mg/l	48h
		EC50	Daphnia magna	>	14221,000	mg/l	48h
123-42-2	4-hydroxy-4-methylpentan-2-one	LC50	vis		420,000	mg/l	(96 h)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit	
Water risico klasse	1
Catalogus nummer WGK	
Algemene informatie	

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Overige informatie	
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 Andere schadelijke effecten

Algemene informatie	
---------------------	--

Ecotoxische effecten

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Afvalcode	160504	160504* Gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten.
Aanbeveling		

Verpakking

Afvalcode	
Aanbeveling	Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

Verdere informatie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

AEROSPRAY fixative for pastels / water-colours

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	11.09.17
Versie	4 (08.12.16)	Pagina	7 / 9

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-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)

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

Code: ADR/RID 5F
Gevaarnummer -
Gevaarsetiket ADR 2.1
Beperkte hoeveelheden 1L
Verpakking: Aanwijzingen P207 - LP200
Verpakking: Speciale voorschriften PP87 - RR6 - L2
Special provisions for packing together MP9
Portable Tanks: Aanwijzingen -
Portable Tanks: Speciale voorschriften -
Tank coding -
Tunnelbeperking D
Opmerkingen
EQ E0
Speciale voorschriften 190 - 327 - 344 - 625

Transport op binnenlandse wateren

Gevaarsetiket
Beperkte hoeveelheden
Transport toegestaan
Uitrusting vereist
Ventilatie
Opmerkingen
EQ
Speciale voorschriften

Transport op open zee

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 instructions IMO -

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

AEROSPRAY fixative for pastels / water-colours

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	11.09.17
Versie	4 (08.12.16)	Pagina	8 / 9

Tank instructions UN	-
Tank instructions Speciale voorschriften	-
Stowage and segregation	category A SW1 - SG69
Properties and observations	
Opmerkingen	
EQ	E0

Luchttransport

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

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

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

Denemarken

Overige voorschriften en beperkingen

Hongarije

Overige voorschriften en beperkingen

Groot-Brittannië

Overige voorschriften en beperkingen

Zwitserland

Gehalte aan VOC [%]
ca. 97,4 %
Overige voorschriften en beperkingen

VS

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

AEROSPRAY fixative for pastels / water-colours

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	11.09.17
Versie	4 (08.12.16)	Pagina	9 / 9

Overige voorschriften en beperkingen
Federal Regulations
State Regulations

Japan

Overige voorschriften en beperkingen

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.
	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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

De bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en betekenen geen garantie van de eigenschappen.
Bestaande wetten en bepalingen moeten door de ontvanger van ons product op eigen verantwoordelijkheid worden nagekomen.