

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

50 112 - Varnish for 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 50 112 - Varnish 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.
Flam. Liq. 2; H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
STOT SE 3; H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (CLP)



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

50 112 - Varnish for water-colours

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

P260 Damp 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.

2.3 Andere gevaren

Bevat Derivate of Benzotriazol. Kan een allergische reactie veroorzaken. (EUH208)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Chemische karakterisering

Alcohol
Polyvinyl resin
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

ethanol: 25 - 50 %
CAS: 64-17-5
Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 2; H225

Substantie 2

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

Substantie 3

4-hydroxy-4-methylpentan-2-one: 5 - 10 %
CAS: 123-42-2
REACH: 01-2119473975-21-XXXX
Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 3; H226 / STOT SE 3; H335

Substantie 4

derivate of Benzotriazol: < 1,0 %
CAS: 104810-47-1
Aquatic Chronic 2; H411 / Skin Sens. 1; H317

Aanvullende informatie

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

50 112 - Varnish for water-colours

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

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

Pas op bij braken: inademingsgevaar!

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 brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Geschikt ademhalingstoestel 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 milieuvoorzorgsmaatregelen

Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden

Gemorst materiaal met papierdoeken opnemen en verwijderen.

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

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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

Eisen aan opslagruimte en verpakking

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

50 112 - Varnish for water-colours

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

blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

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)

67-63-0 propan-2-ol

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

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)

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.
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 > 0,50 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/EEC 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. This information is based on our current state of knowledge and describes the security standards applicable to our product for the purpose provided.

Oogbescherming

Veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

Draag geschikte beschermende kleding. Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.

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	vloeibaar
Kleur	helder
Geur	alcoholisch

min max

Beginkookpunt en kooktraject

Smelt-/vriespunt

Vlampunt

11 °C 13 °C

Ontvlambaarheid

Ontstekingstemperatuur

Zelfontbrandingstemperatuur

Explosie grenzen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

50 112 - Varnish for water-colours

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

Brekingindex

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water Explosierisico

Dampdruk	29 kPa	20 °C
Dichtheid	0,84 g/ml	20 °C
PH-waarde		

Viscositeit dynamisch van Viscositeit dynamisch tot

Viscositeit kinematisch van	8 mm ² /s	40 °C
Viscositeit kinematisch tot	9 mm ² /s	40 °C

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

sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

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

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	-

67-63-0 propan-2-ol

oraal	LD50	Rat	>=	5050,000	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

Geen gegevens beschikbaar

Na inhalatie

Geen gegevens beschikbaar

Ingestie

Geen gegevens beschikbaar

Huidcontact

Geen gegevens beschikbaar

Oogcontact

Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

50 112 - Varnish for 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

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

Algemene informatie

Ecotoxische effecten

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product	
Afvalcode	080111
Aanbeveling	080111* afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Verpakking

Afvalcode	
Aanbeveling	

Verdere informatie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

50 112 - Varnish for 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

1170

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR, ADN ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)
IMDG, IATA ETHANOL SOLUTION

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR, ADN 3
IMDG 3
IATA 3

14.4 Verpakkingsgroep

II

14.5 Milieugevaren

Marine Pollutant - IMDG No
Marine Pollutant - ADN

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Landtransport

Code: ADR/RID F1
Gevaarnummer 33
Gevaarsetiket ADR 3
Beperkte hoeveelheden 1L
Verpakking: Aanwijzingen P001 - IBC02 - R001
Verpakking: Speciale voorschriften -
Special provisions for packing together MP19
Portable Tanks: Aanwijzingen T4
Portable Tanks: Speciale voorschriften TP1
Tank coding LGBF
Tunnelbeperking D/E
Opmerkingen
EQ E2
Speciale voorschriften 144 - 601

Transport op binnenlandse wateren

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

Transport op open zee

EmS nummer F-E, S-D
Speciale voorschriften 144
Beperkte hoeveelheden 1L
Verpakking: Aanwijzingen P001
Verpakking: Speciale voorschriften -
IBC: Aanwijzingen IBC02
IBC: Voorschriften -
Tank instructions IMO -

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

50 112 - Varnish for water-colours

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

Tank instructions UN	T4
Tank instructions Speciale voorschriften	TP1
Stowage and segregation	category A
Properties and observations	
Opmerkingen	
EQ	E2

Luchttransport

Hazard	Flammable Liquid
Passenger	353 (5L)
Passenger LQ	Y341 (1L)
Cargo	364 (60L)
ERG	3L
Opmerkingen	
EQ	E2
Special Provisioning	A3

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 [%]
~ 89 %
Overige voorschriften en beperkingen

VS

Overige voorschriften en beperkingen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

50 112 - Varnish for water-colours

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

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)	H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
	H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
	H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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.