

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

50 404 - AEROSPRAY B72

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

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam 50 404 - AEROSPRAY B72

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

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

50 404 - AEROSPRAY B72

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	11.09.17
Versie	1 (08.12.16)	Pagina	2 / 9

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.
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.
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.

2.3 Andere gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Chemische karakterisering

acrylaathars
Alcoholen
drijfgas (dimethyl ether)
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: 20 - 30 %
CAS-Number: 67-63-0
REACH registration No.: 01-2119457558-25

Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 2; H225 / STOT SE 3; H336

Substantie 3

dimethoxymethane: 10 - 20 %
CAS: 109-87-5

Flam. Liq. 2; H225

Substantie 5

propane / butane:
CAS-Number: 74-98-6 / 106-97-8
REACH registration No.: 01-2119471330-49 / 01-2119474691-32
Compr. Gas; H280 / Flam. Gas 1; H220

Substantie 2

1-methoxy-2-propanol: 5 - 10 %
CAS-Number: 107-98-2

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

Substantie 4

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 6

dimethyl ether:
CAS-Number: 115-10-6
REACH registration No.: 01-2119472128-37
Compr. Gas; H280 / Flam. Gas 1; H220

Aanvullende informatie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

50 404 - AEROSPRAY B72

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	11.09.17
Versie	1 (08.12.16)	Pagina	3 / 9

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

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 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

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

50 404 - AEROSPRAY B72

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

niet doorboren of verbranden. Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten.

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

67-63-0 propan-2-ol

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

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

DEU	MAC	100,000	ppm	-
DEU	MAC	370,000	mg/m ³	2 (I); DFG; EU; Y

109-87-5 dimethoxymethane

DEU	MAC	300,000	mL/m ³	-
DEU	MAC	960,000	mg/m ³	2 (II); AGS; 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); DGE; 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 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/EWG 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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

50 404 - AEROSPRAY B72

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	11.09.17
Versie	1 (08.12.16)	Pagina	5 / 9

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	Aerosol		
Kleur	kleurloos		
Geur	karakteristiek		
		min	max
Beginkookpunt en kooktraject			
Smelt-/vriespunt			
Vlampunt			-60 °C
Ontvlambaarheid			
Ontstekingstemperatuur	235 °C	235 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur			
Explosie grenzen	1,5	18,6 Vol%	
Brekingindex			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water			
Explosierisico			
Dampdruk	4100 hPa		20 °C
Dichtheid	0,72 g/ml		20 °C
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

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.

67-63-0	propan-2-ol						
	oraal	LD50	Rat	>=	5050,000	mg/kg	-
107-98-2	1-methoxy-2-propanol						
	oraal	LD50	Rat		5000,000	mg/kg	-
	inhalatief	LC50	Rat		6,000	mg/l	(4h)
	dermaal	LD50	Konijn		13500,000	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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

50 404 - AEROSPRAY B72

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	11.09.17
Versie	1 (08.12.16)	Pagina	6 / 9

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

Ervaring uit de praktijk

Algemene opmerkingen

Toxicologische tests

67-63-0	propan-2-ol	LC50	vis	>	1000,000	mg/l	(96h)
107-98-2	1-methoxy-2-propanol	LC50	vis	>	4000,000	mg/l	(96h)
		EC50	Daphnia magna (grote wate		23300,000	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

Geen gegevens beschikbaar

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

50 404 - AEROSPRAY B72

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	11.09.17
Versie	1 (08.12.16)	Pagina	7 / 9

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

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

Verpakking

Afvalcode
Aanbeveling

Verdere informatie

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 (AÉROSOLEN), 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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

50 404 - AEROSPRAY B72

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	11.09.17
Versie	1 (08.12.16)	Pagina	8 / 9

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	-
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	E0
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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

50 404 - AEROSPRAY B72

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

Overige voorschriften en beperkingen

Groot-Brittanië

Overige voorschriften en beperkingen

Zwitserland

Gehalte aan VOC [%]

~ 98,8 %

Overige voorschriften en beperkingen

VS

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.
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

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.