

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## 50 051 - Brush cleaner

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	03.05.18
Versie	5 ( 03.05.18 )	Pagina	1 / 9

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

#### 1.1 Productidentificatie

Productnaam 50 051 - Brush cleaner

#### 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 (0.00-24.00) german/english  
+49 30 / 30686790

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Classificering conform EG-verordening 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3; H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Eye Irrit. 2; H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Flam. Liq. 3; H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

Skin Sens. 1; H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering (CLP)



##### Signaalwoord

Waarschuwing

##### Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

##### Veiligheidsaanbevelingen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## 50 051 - Brush cleaner

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	03.05.18
Versie	5 ( 03.05.18 )	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.  
P243 Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.  
P260 Damp niet inademen.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/of afdouchen.  
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

labelling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004: 5 - 15 % niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

#### Chemische karakterisering

Sinaasappelschil olie  
anionische tensiden  
Ester  
  
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

1-methoxy-2-propanol: 10 - 20 %  
CAS: 107-98-2  
REACH: 01-2119457435-35-xxxx

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

#### Substantie 3

methyl decanoate: 2,5 - 10,0 %  
CAS: 110-42-9  
REACH: 01-2119487998-07-xxxx  
Skin Irrit. 2; H315

#### Substantie 5

(2-methoxymethylethoxy) propanol: 10 - 25 %  
CAS: 34590-94-8  
REACH: 01-2119450011-60-xxxx  
-

#### Substantie 2

d-limonene: 2,5 - 10,0 %  
CAS: 5989-27-5

Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410 / Asp. Tox. 1; H304 / Flam. Liq. 3; H226 / Skin Irrit. 2; H315 / Skin Sens. 1; H317

#### Substantie 4

poly (ethylene oxide) mono-2-propylheptyl ether: < 3 %

Acute Tox. 4; H302 / Eye Dam. 1; H318

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## 50 051 - Brush cleaner

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	03.05.18
Versie	5 ( 03.05.18 )	Pagina	3 / 9

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemene informatie

##### 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

Na aanraking met de huid onmiddellijk met veel water en zeep wassen. Aansluitend huidcrème gebruiken.

##### Oogcontact

Onmiddellijk ogen met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.

##### Ingestie

GEEN braken opwekken. Niets te eten of te drinken geven. Onmiddellijk 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

Kooldioxide Schuim droogblusmiddel waternevel poeder

##### Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide, kooldioxide De dichtheid van de dampen is hoger dan die van lucht. Dampen verspreiden zich over de grond.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

##### Speciale bescherming bij de brandbestrijding

##### Aanvullende informatie

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Dampen niet inademen. Ontstekingsbronnen verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

#### 6.2 milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering en/of grond water en/of open water lozen.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

##### Reinigingsmethoden

Met vloeistofbindend materiaal (zand, zuurbinder, universeelbinder) opnemen en aansluitend in gesloten containers verwijderen. zie rubriek ###

##### 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

Bij omgang met chemicaliën de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Voor voldoende ventilatie zorgen. zie rubriek ###

##### Maatregelen tegen brand en explosie

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## 50 051 - Brush cleaner

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	03.05.18
Versie	5 ( 03.05.18 )	Pagina	4 / 9

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

#### Eisen aan opslagruimte en verpakking

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Afstand houden tot ontvlambare en warmtebronnen.

#### Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet met brandgevoelige, zelfontstehende stoffen en ook niet samen met licht ontsteekbare materialen bewaren.

#### Opslagklasse

#### Overige informatie

### 7.3 Specifiek eindgebruik

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

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

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

5989-27-5 d-limonene

DEU	MAC	5,000	mL/m <sup>3</sup>	-
DEU	MAC	28,000	g/m <sup>3</sup>	2 (II); DGF

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy) propanol

DEU	MAC	310,000	mg/m <sup>3</sup>	-
DEU	MAC	50,000	mL/m <sup>3</sup>	1 (I); DFG; EU

### 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. Geschikte ademhalingsapparatuur: Filter type A (= tegen dampen van organische verbindingen) gebruiken

##### Handbescherming

Geschikt materiaal: Nitrilrubber of Fluorrubber (Viton) De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenenfabricant, houd er rekening mee.

##### Oogbescherming

Sluitende veiligheidsbril.

##### Lichaamsbescherming

Vlamremmende, antistatische beschermingskleding

##### Beschermende en hygiënische maatregelen

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm vloeibaar  
Kleur helder  
Geur zwak aromatisch

min max

#### Beginkookpunt en kooktraject

#### Smelt-/vriespunt

Vlampunt 49 °C

#### Ontvlambaarheid

#### Ontstekingstemperatuur

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## 50 051 - Brush cleaner

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	03.05.18
Versie	5 ( 03.05.18 )	Pagina	5 / 9

### Zelfontbrandingstemperatuur

Explosie grenzen 1 Vol % 36,5 Vol %

### Brekingindex

### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

### Explosierisico

Dampdruk 128 mbar 20 °C

Dichtheid ca. 0,99 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

Het product is onder normale opslagomstandigheden stabiel.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is onder normale opslagomstandigheden stabiel.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

sterke oxidatiemiddelen sterke zuren Sterke loog

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

#### 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	-

#### 5989-27-5 d-limonene

oraal	LD50	Rat		4400,000	mg/kg	-
dermaal	LD50	Konijn	>	5000,000	mg/kg	-

#### poly (ethylene oxide) mono-2-propylheptyl ether

oraal	LD50	Rat	>	700,000	mg/kg	-
dermaal	LD50	Konijn	>	2000,000	mg/kg	-

#### 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy) propanol

LD50	oraal	Rat		5140,000	mg/kg	-
LD50	dermaal	Konijn		9510,000	mg/kg	-

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## 50 051 - Brush cleaner

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	03.05.18
Versie	5 ( 03.05.18 )	Pagina	6 / 9

Acute toxiciteit  
Na inhalatie  
Ingestie  
Huidcontact  
Oogcontact

### Ervaring uit de praktijk

### Algemene opmerkingen

### Toxicologische tests

107-98-2	1-methoxy-2-propanol	LC50	vis	>	4000,000	mg/l	(96h)
		EC50	Daphnia magna (grote wate		23300,000	mg/l	(48h)
5989-27-5	d-limonene	LC50	vis		20,000	mg/l	-
		EC50	Daphnia magna (grote wate		1,100	mg/l	(48h)
110-42-9	methyl decanoate	LC50	vis		1700,000	mg/l	(48h)
		EC50	Daphnia magna (grote wate		1,100	mg/l	(48h)

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit  
Water risico klasse 3  
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 080111 Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat  
Aanbeveling

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## 50 051 - Brush cleaner

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	03.05.18
Versie	5 ( 03.05.18 )	Pagina	7 / 9

### 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

1263

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR, ADN      Verf-verwante producten  
IMDG, IATA    PAINT RELATED MATERIAL

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR, ADN      3  
IMDG            3  
IATA            3

### 14.4 Verpakkingsgroep

III

### 14.5 Milieugevaren

Marine Pollutant - IMDG      Yes  
Marine Pollutant - ADN

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Landtransport

Code: ADR/RID      F1  
Gevaarnummer      30  
Gevaarsetiket ADR      3  
Beperkte hoeveelheden      5L  
Verpakking: Aanwijzingen      P001 - IBC03 - LP01 - R001  
Verpakking: Speciale voorschriften      PP1  
Special provisions for packing together      MP19  
Portable Tanks: Aanwijzingen      T2  
Portable Tanks: Speciale voorschriften      TP1 - TP29  
Tank coding      LGBF  
Tunnelbeperking      D/E  
Opmerkingen  
EQ      E1  
Speciale voorschriften      163 - 640E - 650

#### Transport op binnenlandse wateren

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

#### Transport op open zee

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## 50 051 - Brush cleaner

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	03.05.18
Versie	5 ( 03.05.18 )	Pagina	8 / 9

EmS nummer	F-E, S-E
Speciale voorschriften	163 - 223 - 955
Beperkte hoeveelheden	5L
Verpakking: Aanwijzingen	P001 - LP01
Verpakking: Speciale voorschriften	PP1
IBC: Aanwijzingen	IBC03
IBC: Voorschriften	-
Tank instructions IMO	-
Tank instructions UN	T2
Tank instructions Speciale voorschriften	TP1 - TP29
Stowage and segregation	category A
Properties and observations	
Opmerkingen	
EQ	E1

### Luchttransport

Hazard	flammable liquid
Passenger	309 (60L)
Passenger LQ	Y309 (10L)
Cargo	310 (220L)
ERG	3L
Opmerkingen	
EQ	
Special Provisioning	-

### 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 3  
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



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## 50 051 - Brush cleaner

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	03.05.18
Versie	5 ( 03.05.18 )	Pagina	9 / 9

### Zwitserland

Gehalte aan VOC [%]

~ 87 %

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)

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H412 Schadelijk 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.