

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## 50 013 - Citrus-terpin

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	04.09.17
Versie	4 ( 07.03.17 )	Pagina	1 / 9

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

#### 1.1 Productidentificatie

Productnaam 50 013 - Citrus-terpin

#### 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)

Aquatic Chronic 2; H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
Asp. Tox. 1; H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
Flam. Liq. 3; H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
STOT SE 3; H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
STOT SE 3; H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
Skin Sens. 1; H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering (CLP)



##### Signaalwoord

Gevaar

##### Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## 50 013 - Citrus-terpin

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	04.09.17
Versie	4 ( 07.03.17 )	Pagina	2 / 9

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

### Veiligheidsaanbevelingen

- P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P260 Damp niet inademen.
- P273 Voorkom lozing in het milieu.
- P280 P273 Voorkom lozing in het milieu.
- P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/. raadplegen.
- P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
- P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/of afdouchen.
- P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

### 2.3 Andere gevaren

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. (EUH066)

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

#### Chemische karakterisering

Testbenzine  
Sinaasappelschil olie  
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

solvent naphtha (petroleum), light, aromatic: 25 - 50 %  
CAS: 64742-95-6  
REACH: 01-2119455851-35  
Aquatic Chronic 2; H411 / Asp. Tox. 1; H304 / Flam. Liq. 3; H226 / STOT SE 3; H335 / STOT SE 3; H336 / EUH066

#### Substantie 2

naphta (petroleum), hydrotreated heavy: 25 - 50 %  
CAS: 64742-48-9  
REACH: 01-2119457273-39-xxxx  
Asp. Tox. 1; H304 / EUH066

#### Substantie 3

d-limonene: 5 - <10 %  
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

#### Aanvullende informatie

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## 50 013 - Citrus-terpin

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	04.09.17
Versie	4 ( 07.03.17 )	Pagina	3 / 9

### Na inhalatie

Breng slachtoffer in frisse lucht. Bij aanhoudende klachten arts raadplegen.

### Huidcontact

Pijnlijke plekken met water en zeep afwassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

### Oogcontact

Onmiddellijk ogen met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Bij aanhoudende irritatie arts raadplegen.

### Ingestie

In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. GEEN braken opwekken.

## **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! Achteraf letten op pneumonia en longoedeem.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 Blusmiddelen**

#### Geschikte blusmiddelen

kooldioxide schuim waternevel poeder

#### Ongeschikte blusmiddelen

harde waterstraal

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

In geval van brand kunnen gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan.: koolmonoxide en kooldioxide

### **5.3 Advies voor brandweelieden**

#### 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**

Aanraking met de ogen, de huid en kleding vermijden. Onbevoegde personen tegen de windrichting verwijderen.

### **6.2 milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in riolering en/of open water lozen, niet in de grond laten dringen.

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

#### Reinigingsmethoden

Met vloeistofbindend materiaal (zand, zuurbinder, universeelbinder) opnemen en aansluitend in gesloten containers 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

Bij omgang met chemicaliën de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

#### 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)

## 50 013 - Citrus-terpin

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	04.09.17
Versie	4 ( 07.03.17 )	Pagina	4 / 9

Overige informatie

### 7.3 Specifiek eindgebruik

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

### 8.1 Controleparameters

64742-95-6 solvent naphtha (petroleum), light, aromatic

DEU	MAC	100,000	mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
-----	-----	---------	-------------------	----------

64742-48-9 naphta (petroleum), hydrotreated heavy

DEU	MAC	100,000	mg/kg	-
DEU	MAC	600,000	mg/m <sup>3</sup>	-

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

### 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: Nitrilrubber

De dikte van de laag > 0,35 mm

Doorbraaktijd > 480 min

Ultranitril 492 - 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. 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

Bij het hanteren van grote hoeveelheden: Geschikte beschermingskleding dragen.

##### 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	kleurloos
Geur	zwak naar oplosmiddelen

	min	max
Beginkookpunt en kooktraject		
Smelt-/vriespunt		
Vlampunt	>	50 °C

Ontvlambaarheid

Ontstekingstemperatuur

Zelfontbrandingstemperatuur

Explosie grenzen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## 50 013 - Citrus-terpin

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	04.09.17
Versie	4 ( 07.03.17 )	Pagina	5 / 9

### Brekingindex

### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water Explosierisico

Dampdruk  
Dichtheid 0,8 - 20 °C  
0,9 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

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

64742-95-6 solvent naphtha (petroleum), light, aromatic

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

64742-48-9 naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

oraal	LD50	Rat	>	5000,000	mg/kg	-
inhalatief	LC50	Rat	>	4900,000	mg/m <sup>3</sup>	(4h)
dermaal	LD50	Konijn	>	5000,000	mg/kg	-

5989-27-5 d-limonene

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

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

De gegevens hebben betrekking op het oplosmiddel.

#### Na inhalatie

Acute toxiciteit( Rat): LC50 > 21000 mg/m<sup>3</sup> (4 h)

#### Ingestie

Acute toxiciteit( Rat): LD50 > 6500 mg/kg

#### Huidcontact

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## 50 013 - Citrus-terpin

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	04.09.17
Versie	4 ( 07.03.17 )	Pagina	6 / 9

Acute toxiciteit( Konijn): LD50 > 3500 mg/kg

Oogcontact

### Ervaring uit de praktijk

### Algemene opmerkingen

### Toxicologische tests

64742-95-6	solvent naphtha (petroleum), light, aromatic	LC50	vis	>	10,000	mg/l	-
		LC50	Algen	>	10,000	mg/l	-
64742-48-9	naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	LC50	vis	>	1000,000	mg/l	-
		LC50	Algen	>	1000,000	mg/l	-
5989-27-5	d-limonene	LC50	vis		20,000	mg/l	-

## 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

Aanbeveling

080111\* afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

#### Verpakking

Afvalcode

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## 50 013 - Citrus-terpin

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	04.09.17
Versie	4 ( 07.03.17 )	Pagina	7 / 9

Aanbeveling

### 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-verbante 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 - 367 - 650

#### 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-E  
Speciale voorschriften 163 - 223 - 367 - 955  
Beperkte hoeveelheden 5L

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## 50 013 - Citrus-terpin

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	04.09.17
Versie	4 ( 07.03.17 )	Pagina	8 / 9

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	355 (60L)
Passenger LQ	Y344 (10L)
Cargo	366 (220L)
ERG	3L
Opmerkingen	
EQ	
Special Provisioning	A192

### 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

##### Zwitserland

Gehalte aan VOC [%]



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## 50 013 - Citrus-terpin

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	04.09.17
Versie	4 ( 07.03.17 )	Pagina	9 / 9

100 %

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.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- 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.