

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## series 14 - HORADAM AQUARELL

Artikel-nr.	series 14	Datum van uitgave:	11.04.22
Versie	6.2 ( 11.04.22 )	Pagina	1 / 9

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

#### 1.1 Productidentificatie

Productnaam	series 14 - HORADAM AQUARELL Finest artists' water-colours
REACH registratienr.	---
UFI	---

#### 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-Strasse 2  
D-40699 Erkrath  
Tel +49 (0) 211 - 2509 - 0  
Fax +49 (0) 211 - 2509 - 479  
info@schmincke.de  
www.schmincke.de  
  
Schmincke-lab:  
mo-th 8.00-16.30, fr 8.00-13.30  
tel. +49 (0) 211-2509-474  
sdb@schmincke.de

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Noodoproep Berlijn  
+49 30-30686700  
(24/7 in het Duits en het Engels)**

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

---

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering

Signaalwoord ---

Gevarenaanduidingen  
geen aanduiding

Veiligheidsaanbevelingen  
---

##### Tekst voor etiket (CLP)

Bevat biociden. Bevat BIT, CIT, MIT, OIT: Kan een allergische reactie veroorzaken.  
Volledige inhoud van de biociden: zie rubriek 16.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## series 14 - HORADAM AQUARELL

Artikel-nr.	series 14	Datum van uitgave:	11.04.22
Versie	6.2 ( 11.04.22 )	Pagina	2 / 9

### 3.1 Stoffen

#### Chemische karakterisering

pigment	
gum arabic	
Water	
CAS nummer	---
EINECS / ELINCS / NLP	---
EU-indexnummer	---
Goederennummer buitenlandse handel	---
REACH registratienr.	---
DG-EA code (Hazchem)	---
CI nummer	---

### 3.2 Mengsels

#### Aanvullende informatie

Further information: see appendix this safety data sheet.

Het (de) product(en) 14102, 14230, 14473, 14481, 14486, 14488, 14670, 14914, 14931, 14935, 14952, 14955, 14974 bevat(ten) ingrediënten met een REACH-classificatie die leidt tot productetikettering. (Zie afzonderlijk veiligheidsinformatieblad)

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

Bij onwelheid een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

#### Na inhalatie

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

#### 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.

Bij aanhoudende irritatie arts raadplegen.

#### Ingestie

Mond met water spoelen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect).

Bij onwelheid een 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

Het product is niet brandbaar. Kies blusmiddel naar geaardheid van omgeving.

#### Ongeschikte blusmiddelen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## series 14 - HORADAM AQUARELL

Artikel-nr.	series 14	Datum van uitgave:	11.04.22
Versie	6.2 ( 11.04.22 )	Pagina	3 / 9

geen

### **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 brandweertaken**

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.

### **6.2 milieuvorzorgsmaatregelen**

Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

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

Reinigingsmethoden

Mechanisch opnemen. Resten met veel water wegspoelen.

Aanvullende informatie

---

### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. zie rubriek 13

## 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

In goed gesloten verpakking bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

---

Opslagklasse

---

Overige informatie

bewaartemperatuur: AGW

Tegen vocht beschermen.

### **7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen bijzondere maatregelen vereist bij opslag en omgang volgens de voorschriften.

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

### **8.1 Controleparameters**

### **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

---

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## series 14 - HORADAM AQUARELL

Artikel-nr.	series 14	Datum van uitgave:	11.04.22
Versie	6.2 ( 11.04.22 )	Pagina	4/ 9

### 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.

#### Handbescherming

Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf.

#### Oogbescherming

Veiligheidsbril

#### Lichaamsbescherming

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

#### Beschermende en hygiënische maatregelen

Gezicht en handen wassen na het werken met de stof.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	vast / pasta
Kleur	gepigmenteerd
Geur	bijna geurloos

	min	max		
Smelt-/vriespunt	---	---		
Beginkookpunt en kooktraject	---	---		
Ontvlambaarheid	---	---		
Explosie grenzen	---	---		
Flampunt	---	---		
Ontstekingstemperatuur	---	---		
PH	4	6,5	---	---
Viscositeit	---	---	---	---
Oplosbaarheid	---	---	---	---
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	---	---		
Dampdruk	---	---	---	---
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	---	max. 1,25 kg/l	20 °C	---
Relatieve dampdichtheid	---	---	---	---
Zelfontbrandingstemperatuur	---	---	---	---
Brekingindex	---	---	---	---

Explosierisico ---

### 9.2 Overige informatie

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is onder normale opslagomstandigheden stabiel.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

---

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

vorst en hitte

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

sterke zuren oxidatiemiddelen Sterke loog

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## series 14 - HORADAM AQUARELL

Artikel-nr.	series 14	Datum van uitgave:	11.04.22
Versie	6.2 ( 11.04.22 )	Pagina	5 / 9

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### **Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

---

#### **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

---

### 11.2 Informatie over andere gevaren

---

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### **Aquatoxiciteit**

---

#### **Water risico klasse**

2

#### **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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## series 14 - HORADAM AQUARELL

Artikel-nr.	series 14	Datum van uitgave:	11.04.22
Versie	6.2 ( 11.04.22 )	Pagina	6 / 9

Geen gegevens beschikbaar

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

---

### 12.7 Andere schadelijke effecten

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

Afvalcode  
080112 Niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak

---

---

#### Aanbeveling

---

#### 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 of ID-nummer

---

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

ADR, ADN Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

IMDG, IATA ---

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR, ADN ---

IMDG ---

IATA ---

### 14.4 Verpakkingsgroep

---

### 14.5 Milieugevaren

Marine Pollutant - IMDG ---

Marine Pollutant - ADN ---

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Landtransport (ADR/RID)

Code: ADR/RID ---

Gevaarnummer ---

Gevaarsetiket ADR ---

Beperkte hoeveelheden ---

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## series 14 - HORADAM AQUARELL

Artikel-nr.	series 14	Datum van uitgave:	11.04.22
Versie	6.2 ( 11.04.22 )	Pagina	7 / 9

Verpakking: Aanwijzingen	---
Verpakking: Speciale voorschriften	---
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking	---
Transporttanks: Aanwijzingen	---
Transporttanks: Speciale voorschriften	---
Tankcode	---
Tunnelbeperking	---
Opmerkingen	---
EQ	---
Speciale voorschriften	---

### Transport op binnenlandse wateren (ADN)

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

### Transport op open zee (IMDG)

EmS nummer	---
Speciale voorschriften	---
Beperkte hoeveelheden	---
Verpakking: Aanwijzingen	---
Verpakking: Speciale voorschriften	---
IBC: Aanwijzingen	---
IBC: Voorschriften	---
Tank instructies IMO	---
Tank instructies UN	---
Tank instructies Speciale voorschriften	---
Stowage and segregation	---
Properties and observations	---
Opmerkingen	---
EQ	---

### Luchttransport (IATA-DGR)

Hazard	---
Passenger	---
Passenger LQ	---
Cargo	---
ERG	---
Opmerkingen	---
EQ	---
Special Provisioning	---

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### Nationale voorschriften

##### Europa

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## series 14 - HORADAM AQUARELL

Artikel-nr.	series 14	Datum van uitgave:	11.04.22
Versie	6.2 ( 11.04.22 )	Pagina	8 / 9

Gehalte aan VOC [%] 0  
Gehalte aan VOC [g/L] ---  
Overige voorschriften en beperkingen ---

### Duitsland

Opslagklasse ---  
Water risico klasse 2  
Catalogus nummer WGK ---  
Storingsverordening ---  
Informatie over werkplaatsbeperking ---  
Overige voorschriften en beperkingen ---

### Denemarken

Overige voorschriften en beperkingen ---

### Hongarije

Overige voorschriften en beperkingen ---

### Groot-Brittanië

Overige voorschriften en beperkingen ---

### Zwitserland

Gehalte aan VOC [%] ---  
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



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## series 14 - HORADAM AQUARELL

Artikel-nr.	series 14	Datum van uitgave:	11.04.22
Versie	6.2 ( 11.04.22 )	Pagina	9 / 9

**Gevarenaanduidingen (CLP)** ---

### 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

BIT - 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on  
CIT - 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on  
MIT - 2-methyl-2H-isothiazool-3-on  
OIT - 2-octyl-2H-isothiazool-3-on

## Appendix for safety data sheet no.: 1400000NL

Art. Nr.	Art. Name	C.I.	
14101	titanium opaque white	PW6	Titanium dioxide
14205	rutile yellow	PY53	Rutil (Ni, Ti, Sb)
14206	titanium yellow	PY53	Rutil (Ni, Ti, Sb)
14207	vanadium yellow	PY184	Bismuth vanadate
14208	aureolin hue	PY151	Benzimidazolone
14209	transparent yellow	PY150	Azo-nickel-complex
14211	chromium yellow hue lemon	PY175	Benzimidazolone
14212	chromium yellow hue light	PY153; PY155	Nickel complex; Disazo pigment
14213	chromium yellow hue deep	PY65	Monoazoyellow
14214	chromium orange hue	PO62	Benzimidazolone
14215	lemon yellow	PY3	Monoazoyellow
14216	pure yellow	PY154	Benzimidazolone
14217	quinacridone gold hue	PY150; PR101	Azo-nickel-complex; Iron oxide
14218	transparent orange	PO71	Diketo-Pyrrolo-Pyrrole
14219	Turner's yellow	PY216	Rutile (Zn, Sn)
14220	Indian yellow	PY110; PY154	Isindulin; Benzimidazolone
14221	jaune brilliant dark	PW6; PY53; PBr24	Titanium dioxide; Rutil (Ni, Ti, Sb); Rutil (Ti, Cr, Sb)
14222	yellow orange	PY110	Isindulin
14223	cadmium yellow lemon	PY35	Cadmium zinc sulphide
14224	cadmium yellow light	PY35	Cadmium zinc sulphide
14225	cadmium yellow middle	PY35	Cadmium zinc sulphide
14226	cadmium yellow deep	PY35; PO20	Cadmium zinc sulphide; Cadmium-sulphoselenide
14227	cadmium orange light	PO20	Cadmium-sulphoselenide
14228	cadmium orange deep	PO20	Cadmium-sulphoselenide
14229	Naples yellow	PW6; PY53; PBr24	Titanium dioxide; Rutil (Ni, Ti, Sb); Rutil (Ti, Cr, Sb)
14341	geranium red	PR242	Disazo condensation
14342	vermilion light	PR188	Monoazored
14343	quinacridone red light	PR207	Quinacridone
14344	perylene dark red	PR178	Perylene
14346	ruby red deep	PR264	Diketo-Pyrrolo-Pyrrole
14347	cadmium red middle	PR108	Cadmium-sulphoselenide
14348	cadmium red orange	PO20	Cadmium-sulphoselenide
14349	cadmium red light	PR108	Cadmium-sulphoselenide
14350	cadmium red deep	PR108	Cadmium-sulphoselenide
14351	ruby red	PV19	Quinacridone
14352	magenta	PV42	Quinacridone
14353	permanent carmine	PV19	Quinacridone
14354	madder red dark	PV19; PR179	Quinacridone; Perylene
14355	transparent red deep	PR144	Disazo condensation
14356	rose madder	PR83:1; PR48:4	Anthraquinone, Al; BONs, Mn
14357	alizarin crimson	PR83:1	Anthraquinone, Al
14358	madder lake deep	PR83:1; PR177	Anthraquinone, Al; Anthraquinone
14359	Saturn red	PO64	Benzimidazolone
14360	permanent red orange	PO62; PR242	Benzimidazolone; Disazo condensation
14361	permanent red	PR242; PO62	Disazo condensation; Benzimidazolone
14362	Bordeaux	PR187	Naphtol AS
14363	scarlet red	PR254	Diketo-Pyrrolo-Pyrrole
14365	vermilion	PR255	Diketo-Pyrrolo-Pyrrole
14366	perylene maroon	PR179	Perylene
14367	purple magenta	PR122	Quinacridone
14368	quinacridone violet	PV19	Quinacridone
14369	quinacridone magenta	PR202	Quinacridone
14370	potters pink	PR233	Silicate (Zn, Cr)
14371	perylene violet	PV29	Perylene
14472	quinacridone purple	PV55	Quinacridone
14474	manganese violet	PV16	Manganese ammonium phosphate
14475	helio turquoise	PB16	Phthalocyanine
14476	Schmincke violet	PV23	Dioxazine
14477	phthalo sapphire blue	PB15:6	Phthalocyanine (Cu)
14479	helio cerulean	PB15:3	Phthalocyanine (Cu)
14480	mountain blue	PW5; PB29; PG7	Zinc sulphide/barium sulfate; Ultramarine blue; Phthalocyanine (Cu, Cl)
14482	Delft blue	PB60	Indanthrone
14483	cobalt azure	PB35	Spinel (Co, Sn)
14484	phthalo blue	PB15:1	Phthalocyanine (Cu, Cl)
14485	indigo	PB15:1; PB66	Phthalocyanine (Cu, Cl); Indigo, synthetic
14487	cobalt blue light	PB28	Spinel (Co, Al)
14491	Paris blue	PB15; PB15:1; PB27	Phthalocyanine (Cu); Phthalocyanine (Cu, Cl); Iron-cyan-complex
14492	Prussian blue	PB27	Iron-cyan-complex
14493	French ultramarine	PB29	Ultramarine blue
14494	ultramarine finest	PB29	Ultramarine blue
14495	ultramarine violet	PV15; PB29	Ultramarine violet; Ultramarine blue
14496	ultramarine blue	PB15; PB29	Phthalocyanine (Cu); Ultramarine blue
14498	dark blue	PB60	Indanthrone

**Appendix for safety data sheet no.: 1400000NL**

Art. Nr.	Art. Name	C.I.	
14499	cobalt cerulean	PB36	Spinel (Co, Al, Cr)
14509	cobalt turquoise	PG50	Spinel (Co, Ni, Ti, Zn)
14510	cobalt green turquoise	PB36	Spinel (Co, Al, Cr)
14511	chromium oxide green brilliant	PG18; PG7	Hydrated chromium oxide; Phthalocyanine (Cu, Cl)
14512	chromium oxide green	PG17	Hematite (Cr)
14513	viridian	PG18	Hydrated chromium oxide
14514	helio green	PG36	Phthalocyanine (Cu, Cl, Br)
14515	olive green	PB15; PG8	Phthalocyanine (Cu); Metal complex
14516	green earth	PBr7; PG7	Earth pigment; Phthalocyanine (Cu, Cl)
14519	phthalo green	PG7	Phthalocyanine (Cu, Cl)
14521	Hooker's green	PB15:3; PG7; PY42	Phthalocyanine (Cu); Phthalocyanine (Cu, Cl); Hydrated iron oxide
14524	may green	PY151; PG7	Benzimidazolone; Phthalocyanine (Cu, Cl)
14525	olive green yellowish	PO62; PG36	Benzimidazolone; Phthalocyanine (Cu, Cl, Br)
14526	permanent green	PY155; PG7	Disazo pigment; Phthalocyanine (Cu, Cl)
14528	Prussian green	PG7; PB60	Phthalocyanine (Cu, Cl); Indanthrone
14530	sap green	PY153; PG7	Nickel complex; Phthalocyanine (Cu, Cl)
14533	cobalt green dark	PG26	Spinel (Co, Cr)
14534	permanent green olive	PO62; PG7	Benzimidazolone; Phthalocyanine (Cu, Cl)
14535	cobalt green pure	PG19	Spinel (Co, Zn)
14537	transparent green gold	PY154; PBr7	Benzimidazolone; Earth pigment
14645	Indian red	PR101; PR206	Iron oxide; Quinacridone
14648	transparent brown	PBr41	Azo condensation
14649	English Venetian red	PR101	Iron oxide
14650	spinel brown	PY119	Spinel (Zn, Fe)
14651	maroon brown	PBr7	Earth pigment
14653	transparent Sienna	PR101	Iron oxide
14654	gold brown	PY65; PBr41	Monoazoyellow; Azo condensation
14655	yellow ochre	PY42	Hydrated iron oxide
14656	yellow raw ochre	PY42/PY43	Earth pigment
14657	transparent ochre	PY42	Hydrated iron oxide
14658	Mars brown	PBr6	Iron oxide
14659	titanium gold ochre	PBr24	Rutil (Ti, Cr, Sb)
14660	raw Sienna	PBr7/PY43	Earth pigment
14661	burnt Sienna	PR101; PBk9	Iron oxide; Amorphous carbon produced by charring animal bones
14662	sepia brown reddish	PR242; PBr7; PBk9	Disazo condensation; Earth pigment; Amorphous carbon produced by charring animal bones
14663	sepia brown	PB15:1; PBr7; PBk9	Phthalocyanine (Cu, Cl); Earth pigment; Amorphous carbon produced by charring animal bones
14665	green umber	PBr7	Earth pigment
14667	raw umber	PBr7/PY42	Earth pigment
14668	burnt umber	PBr7	Earth pigment
14669	Vandyke brown	PY150; PBr7; PBk7	Azo-nickel-complex; Earth pigment; Lamp black
14671	transparent umber	PR101	Iron oxide
14672	mahogany brown	PBr33	Spinel (Zn, Fe, Cr)
14780	ivory black	PBk9	Amorphous carbon produced by charring animal bones
14781	lamp black	PBk6	Lamp black
14782	neutral tint	PR122; PB60; PBk7	Quinacridone; Indanthrone; Lamp black
14783	Schmincke Payne's grey	PR101; PB29; PBk7	Iron oxide; Ultramarine blue; Lamp black
14784	perylene green	PBk31	Perylene
14785	neutral grey	PR255; PB60; PO62	Diketo-Pyrrolo-Pyrrole; Indanthrone; Benzimidazolone
14786	anthracite	PBk7	Lamp black
14787	Payne's grey bluish	PBk6; PB15:6	Lamp black; Phthalocyanine (Cu)
14788	graphite grey	PBk10	Graphite
14789	hematite black	PG17	Hematite (Cr)
14791	Mars black	PBk11	Black iron oxide
14893	gold	Effektpigment	Pearlescent pigment
14894	silver	Effektpigment	Pearlescent pigment
14910	brilliant blue violet	PB29; PV23; Fluo	Ultramarine blue; Dioxazine; Org. daylight pigment
14911	volcano yellow	PY159	Silicate (Zr, Pr)
14912	volcano orange	PY159; PR108	Silicate (Zr, Pr); Cadmium-sulphoselenide
14913	volcano red	PR108	Cadmium-sulphoselenide
14915	volcano brown	PR108; PBk11	Cadmium-sulphoselenide; Black iron oxide
14916	urban yellow	PY159; PV16	Silicate (Zr, Pr); Manganese ammonium phosphate
14920	brilliant opera rose	PR122; Fluo	Quinacridone; Org. daylight pigment
14921	desert yellow	PY159; PBr7	Silicate (Zr, Pr); Earth pigment
14922	desert orange	PY159; PBr33	Silicate (Zr, Pr); Spinel (Zn, Fe, Cr)
14923	desert brown	PY159; PR108; PBk11	Silicate (Zr, Pr); Cadmium-sulphoselenide; Black iron oxide
14924	desert green	PR108; PG26	Cadmium-sulphoselenide; Spinel (Co, Cr)
14925	desert grey	PY159; PBk11	Silicate (Zr, Pr); Black iron oxide
14926	urban red	PY159; PR108; PB35; PBr6	Silicate (Zr, Pr); Cadmium-sulphoselenide; Spinel (Co, Sn); Iron oxide
14930	brilliant purple	PR122; Fluo	Quinacridone; Org. daylight pigment
14932	shire olive	PY159; PB35	Silicate (Zr, Pr); Spinel (Co, Sn)
14933	shire green	PY159; PG18	Silicate (Zr, Pr); Hydrated chromium oxide
14934	shire blue	PY159; PB29; PG26	Silicate (Zr, Pr); Ultramarine blue; Spinel (Co, Cr)

## Appendix for safety data sheet no.: 1400000NL

Art. Nr.	Art. Name	C.I.	
14936	urban green	PY159; PB36; PBk11	Silicate (Zr, Pr); Spinel (Co, Al, Cr); Black iron oxide
14940	brilliant red violet	PV55; Fluo	Quinacridone; Org. daylight pigment
14941	forest olive	PG18; PY43	Hydrated chromium oxide; Earth pigment
14942	forest green	PG19; PBr33	Spinel (Co, Zn); Spinel (Zn, Fe, Cr)
14943	forest blue	PB36; PBk11	Spinel (Co, Al, Cr); Black iron oxide
14944	forest brown	PG26; PY43	Spinel (Co, Cr); Earth pigment
14945	forest grey	PBr7; PG50; PBk11	Earth pigment; Spinel (Co, Ni, Ti, Zn); Black iron oxide
14946	urban brown	PY159; PR108; PBk11	Silicate (Zr, Pr); Cadmium-sulphoselenide; Black iron oxide
14951	deep sea violet	PB29; PBr33	Ultramarine blue; Spinel (Zn, Fe, Cr)
14953	deep sea blue	PG50; PV16; PB29	Spinel (Co, Ni, Ti, Zn); Manganese ammonium phosphate; Ultramarine blue
14954	deep sea green	PG18; PB29	Hydrated chromium oxide; Ultramarine blue
14956	urban grey	PY159; PR108; PB35; PBk11	Silicate (Zr, Pr); Cadmium-sulphoselenide; Spinel (Co, Sn); Black iron oxide
14961	glacier blue	PB29; PG50	Ultramarine blue; Spinel (Co, Ni, Ti, Zn)
14962	glacier turquoise	PG50; PV16	Spinel (Co, Ni, Ti, Zn); Manganese ammonium phosphate
14963	glacier green	PR233; PG50	Silicate (Zn, Cr); Spinel (Co, Ni, Ti, Zn)
14964	glacier brown	PBr6; PG26	Iron oxide; Spinel (Co, Cr)
14965	glacier black	PBk11; PB35	Black iron oxide; Spinel (Co, Sn)
14966	haze pink	PR233; PB36	Silicate (Zn, Cr); Spinel (Co, Al, Cr)
14967	haze blue	PY43; PB29; PBr7	Earth pigment; Ultramarine blue; Earth pigment
14968	haze indigo	PB29; PG26; PBr33	Ultramarine blue; Spinel (Co, Cr); Spinel (Zn, Fe, Cr)
14969	haze brown	PBr7; PBk11	Earth pigment; Black iron oxide
14970	haze black	PG36; PBr33; PBk11	Phthalocyanine (Cu, Cl, Br); Spinel (Zn, Fe, Cr); Black iron oxide
14971	galaxy rose	PV16; PBr33	Manganese ammonium phosphate; Spinel (Zn, Fe, Cr)
14972	galaxy violet	PR233; PB29	Silicate (Zn, Cr); Ultramarine blue
14973	galaxy blue	PG50; PB29	Spinel (Co, Ni, Ti, Zn); Ultramarine blue
14975	galaxy black	PBk11; PB29	Black iron oxide; Ultramarine blue
14981	tundra orange	PR233; PY43	Silicate (Zn, Cr); Earth pigment
14982	tundra pink	PB29; PR233	Ultramarine blue; Silicate (Zn, Cr)
14983	tundra violet	PB29; PBr6	Ultramarine blue; Iron oxide
14984	tundra blue	PB29; PBr7	Ultramarine blue; Earth pigment
14985	tundra green	PBr6; PG19	Iron oxide; Spinel (Co, Zn)