

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

## série 14 - HORADAM AQUARELL

N° de l'article		Date d'émission:	04.01.17
Version	4 ( 04.01.17 )	Page	1 / 8

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial **série 14 - HORADAM AQUARELL**  
du produit **Couleurs aquarelles extra-fines pour artistes**

#### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation générale  
Produits pour création de l'art.

Usages déconseillés

#### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

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

Service responsable de l'information  
Schmincke-laboratoire:  
lun-jeu 8.00-16.30; ven. 8.00-13.30  
Tel. +49 (0) 211-2509-474  
labor@schmincke.de

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Renseignements d'urgence	Appel d'urgence Berlin (24h - counseling en allemand et en anglais)
Téléphone	+49 (0) 30-30686790

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Classification conformément au règlement (CE) 1272/2008 (CLP)**

sans marquage distinctif

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

##### Étiquette (CLP)

Mention d'avertissement

Mentions de danger

sans marquage distinctif

Conseils de prudence

#### 2.3 Autres dangers

Contient 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one. Peut produire une réaction allergique. (EUH208)

### RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

#### 3.1 Substances

Spécification chimique

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

## série 14 - HORADAM AQUARELL

N° de l'article		Date d'émission:	04.01.17
Version	4 ( 04.01.17 )	Page	2 / 8

pigment  
gomme arabique  
Eau  
Numéro CAS  
EINECS / ELINCS / NLP  
Numéro d'identification UE  
Numéro de commerce international  
Numéro d'enregistrement REACH  
N° RTECS  
Code DG-EA (Hazchem)  
Numéro CI

### 3.2 Mélanges

#### Indications complémentaires

Indications détaillées: voir l'annexe de la fiche de données de sécurité.

Les couleurs 14 102, 230, 481, 486 contiennent oxyde de zinc (voir la fiche de sécurité spécifique)

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

#### Informations générales

Pas de risques spéciaux à signaler.

#### En cas d'inhalation

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

#### Contact avec la peau

Laver soigneusement avec de l'eau et du savon.

En cas d'une irritation persistante, consulter un médecin.

#### Contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante.

En cas d'une irritation persistante, consulter un médecin.

#### Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Faire boire de l'eau en grandes quantités par petites gorgées (effet de dilution).

Consulter un médecin en cas de malaise.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyen d'extinction

#### Agents d'extinction appropriés

Le produit est ininflammable. Les moyens d'extinction seront donc choisis en fonction de l'environnement.

#### Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité

eau Jet d'eau à grand débit

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

## série 14 - HORADAM AQUARELL

N° de l'article		Date d'émission:	04.01.17
Version	4 ( 04.01.17 )	Page	3 / 8

Indications complémentaires

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

#### **6.2 précautions pour la protection de l'environnement**

Éviter une introduction dans l'environnement.

#### **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

##### **Méthodes de nettoyage**

Recueillir mécaniquement. Éliminer le résidu avec beaucoup d'eau.

Indications complémentaires

#### **6.4 Référence à d'autres sections**

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. voir rubrique 13

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

#### **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

##### **Précautions de manipulation**

Respecter les mesures de précaution usuelles lors de la manipulation de produits chimiques.

##### **Protection contre l'incendie et les explosions**

#### **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

##### **Conditions de stockage et de conditionnement**

Conserver le récipient bien fermé.

##### **Conseils pour le stockage en commun**

##### **Classe de stockage**

##### **Indications**

##### **diverses**

température de stockage: 5 - 30 °C

Protéger de l'humidité.

#### **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Aucune mesure particulière si le stockage et la manipulation sont appropriés.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### **8.1 Paramètres de contrôle**

#### **8.2 Contrôle de l'exposition**

##### **Contrôle de l'exposition professionnelle**

##### **Protection respiratoire**

En cas de dégagement de poussières, porter un masque anti-poussière.

##### **Protection des mains**

Protection cutanée préventive avec une crème de protection dermique.

##### **Protection oculaire**

Lunettes de protection

##### **Protection corporelle**

Porter un vêtement de protection approprié. Laver les vêtements souillés avant de les réutiliser.

##### **Mesures générales de protection et d'hygiène**

Se laver les mains et le visage à la fin du travail.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

#### **9.1 informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Forme solide / pâteux

Couleur pigmenté

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

## série 14 - HORADAM AQUARELL

N° de l'article		Date d'émission:	04.01.17
Version	4 ( 04.01.17 )	Page	4 / 8

Odeur presque inodore

min max

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

Point de fusion/point de congélation

Point éclair/plage

d'inflammabilité

Inflammabilité

Température d'ignition

Température

d'auto-inflammabilité

Limites d'explosibilité

Indice de réfraction

Coefficient de partage: n-octanol/eau

Danger d'explosion

Tension de vapeur

Densité max. 20 °C

1,25 kg/l

Valeur pH 4 6,5

Viscosité dynamique de

Viscosité dynamique à

Viscosité cinématique de

Viscosité cinématique à

### 9.2 Autres informations

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

### 10.2 Stabilité chimique

Le produit reste stable dans les conditions normales de stockage.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

### 10.4 Conditions à éviter

gel et forte chaleur

### 10.5 Matières incompatibles

acides forts agents oxydants Base forte

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Des produits de décomposition dangereux ne sont pas connus.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Aucune donnée disponible

#### En cas d'inhalation

Aucune donnée disponible

#### Ingestion

Aucune donnée disponible

#### Contact avec la peau

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

## série 14 - HORADAM AQUARELL

N° de l'article		Date d'émission:	04.01.17
Version	4 ( 04.01.17 )	Page	5 / 8

Aucune donnée disponible  
**Contact avec les yeux**  
Aucune donnée disponible

### Expériences tirées de la pratique

### Remarques générales

### Tests toxicologiques

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Toxicité aquatique  
Classe de risque pour le milieu aquatique 2  
Numéro de catalogue  
Remarques générales

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Indications diverses  
Le produit est partiellement biodégradable.  
Besoins en oxygène

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Facteur de bioconcentration (FBC)  
Coefficient de partage: n-octanol/eau

### 12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée disponible

### 12.6 Autres effets nocifs

Remarques générales

### Effets toxiques sur l'environnement

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

Code de déchet 080112 080112 déchets de peintures ou vernis autres que ceux visés à la rubrique 080111  
Recommandation

#### Conditionnement

Code de déchet  
Recommandation

#### Indications diverses

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU

### 14.2 Nom d'expédition des Nations unies

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

## série 14 - HORADAM AQUARELL

N° de l'article		Date d'émission:	04.01.17
Version	4 ( 04.01.17 )	Page	6 / 8

ADR, ADN      Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.  
IMDG, IATA

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR, ADN  
IMDG  
IATA

### 14.4 Groupe d'emballage

### 14.5 Dangers pour l'environnement

Marine Polluant - IMDG  
Marine Polluant - ADN

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

#### Transport par voie terrestre

Code: ADR/RID  
Classe de danger  
Etiquette de danger ADR  
Quantités limitées  
Conditionnement: Instructions  
Conditionnement: Dispositions particulières  
Réglementations particulières pour le conditionnement groupé  
Réservoirs mobiles: Instructions  
Réservoirs mobiles: Dispositions particulières  
Codification réservoirs  
Restriction concernant les tunnels  
Remarques  
EQ  
Dispositions particulières

#### Transport par voie fluviale

Etiquette de danger  
Quantités limitées  
Transport autorisé  
Équipement nécessaire  
Aération  
Remarques  
EQ  
Dispositions particulières

#### Transport maritime

Numéro EmS  
Dispositions particulières  
Quantités limitées  
Conditionnement: Instructions  
Conditionnement: Dispositions particulières  
IBC: Instructions  
IBC: Réglementations  
Instructions réservoirs IMO  
Instructions réservoirs UN  
Instructions réservoirs Dispositions particulières  
Stowage and segregation

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

## série 14 - HORADAM AQUARELL

N° de l'article		Date d'émission:	04.01.17
Version	4 ( 04.01.17 )	Page	7 / 8

Properties and observations  
Remarques  
EQ

### Transport aérien

Hazard  
Passenger  
Passenger LQ  
Cargo  
ERG  
Remarques  
EQ  
Special Provisioning

### 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Directives nationales

##### Europe

Teneur en VOC [%] 0  
Teneur en VOC [g/L]  
Autres informations, restrictions et dispositions légales

##### Allemagne

Classe de stockage  
Classe de risque pour le milieu aquatique 2  
Numéro de catalogue  
Décret relatif aux défaillances  
Indications relatives à une limitation de la durée de travail  
Autres informations, restrictions et dispositions légales

##### Danemark

Autres informations, restrictions et dispositions légales

##### Hongrie

Autres informations, restrictions et dispositions légales

##### Grande-Bretagne

Autres informations, restrictions et dispositions légales

##### Suisse

Teneur en VOC [%]  
Autres informations, restrictions et dispositions légales

##### EUA

Autres informations, restrictions et dispositions légales  
Federal Regulations  
State Regulations

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

## série 14 - HORADAM AQUARELL

N° de l'article		Date d'émission:	04.01.17
Version	4 ( 04.01.17 )	Page	8 / 8

### Japon

Autres informations, restrictions et dispositions légales

### Canada

Autres informations, restrictions et dispositions légales

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Informations diverses

#### Mentions de danger (CLP)

#### Informations diverses

Les informations sont fondées sur nos connaissances d'aujourd'hui et elles décrivent les besoins de sécurité de notre produit en utilisation courante et comme décrit. Une valable assurance juridique de propriétés ou aptitudes pour certaines mises en action précisées ne se dérive pas de nos indications c'est pourquoi nous recommandons d'accorder les applications de produit dans les conditions désirées et les vérifier expérimentaux. Pour ces raisons nous ne pouvons ni garantir pour les propriétés de produits ni être responsable pour les dégâts provoqués par l'utilisation de nos produits.

#### Littérature

Pour la signification des abréviations et acronymes, voir: ECHA Guide relatif aux informations requises et évaluation de sécurité chimique. Chapitre R.20 (Tableau des termes et abréviations).

#### Raison des dernières modifications

#### Indications diverses

Les informations de cette fiche de données techniques ont été élaborées avec le plus grand soin et correspondent au stade des connaissances à la date de mise à jour. Elles ne représentent pas de garantie de propriété du produit/des produits décrit/s au sens des règlements de garantie légaux.



## Anhang für das Sicherheitsdatenblatt Nr.: 14 000 000

### HORADAM® AQUARELL

art.N°	nom du produit	C.I.		Numéro CAS
14101	blanc de titane couvrant	PW6	Dioxyde de titane	13463-67-7
* 14205	jaune rutile	PY53	Rutile (Ti, Ni, Sb)	8007-18-9
14206	jaune de titane	PY53	Rutile (Ti, Ni, Sb)	8007-18-9
14207	jaune de vanadium	PY184	vanadate de bismuth	14059-33-7
* 14208	auréoline moderne	PY151	Benzimidazolone	61036-28-0
* 14209	jaune transparent	PY150	Complexe nickel azoïque	68511-62-6
* 14211	jaune de chrome citron	PY175	Benzimidazolone	35636-63-6
* 14212	jaune de chrome clair	PY153; PY155	Complexe nickel; Disazoïque	68859-51-8; 68516-73-4
* 14213	jaune de chrome foncé	PY65	Monoazoïque	6528-34-3
* 14214	orange de chrome	PO62	Benzimidazolone	75601-68-2
14215	jaune citron	PY3	Monoazoïque	6486-23-3
14216	jaune pur	PY154	Benzimidazolone	68134-22-5
* 14217	gomme-gutte moderne	PY150; PR101	Complexe nickel azoïque; Rouge d'oxyde de fer	68511-62-6; 1309-37-1
* 14218	orange transparent	PO71	Dicéto-pyrrolo-pyrrole	71832-85-4
* 14219	Jaune de Turner	PY216	Rutile (Zn, Sn)	85536-73-8
14220	jaune indien	PY110; PY154	Isoindolinone; Benzimidazolone	5590-18-1; 68134-22-5
14221	jaune brillant foncé	PW6; PY53; PBr24	Dioxyde de titane; Rutile (Ti, Ni, Sb); Rutile (Ti, Cr, Sb)	13463-67-7; 8007-18-9; 68186-90-3
* 14222	jaune orange	PY153	Complexe nickel	68859-51-8
14223	jaune de cadmium citron	PY35	Sulfure de cadmium-zinc	8048-07-5; 7727-43-7
14224	jaune de cadmium clair	PY35	Sulfure de cadmium-zinc	8048-07-5; 7727-43-7
14225	jaune de cadmium moyen	PY35	Sulfure de cadmium-zinc	8048-07-5; 7727-43-7
14226	jaune de cadmium foncé	PY35; PO20	Sulfure de cadmium-zinc; Sulfo-séléniure de cadmium	8048-07-5; 7727-43-7; 12656-57-4
14227	orange de cadmium clair	PO20	Sulfo-séléniure de cadmium	12656-57-4
14228	orange de cadmium foncé	PO20	Sulfo-séléniure de cadmium	12656-57-4
14229	jaune de Naples	PW6; PY53; PBr24	Dioxyde de titane; Rutile (Ti, Ni, Sb); Rutile (Ti, Cr, Sb)	13463-67-7; 8007-18-9; 68186-90-3
* 14341	rouge de géranium	PR242	Condensation disazoïque	118440-67-8
* 14342	vermillon clair	PR188	-	-
* 14343	rouge de quinacridone clair	PR207	Quinacridone	-
* 14344	rouge de pérylène foncé	PR178	Pérylène	3049-71-6
* 14346	rouge de rubis foncé	PR264	Dicéto-pyrrolo-pyrrole	-
14347	rouge de cadmium moyen	PR108	Sulfo-séléniure de cadmium	58339-34-7; 7727-43-7
14348	rouge de cadmium orange	PO20	Sulfo-séléniure de cadmium	12656-57-4
14349	rouge de cadmium clair	PR108	Sulfo-séléniure de cadmium	58339-34-7; 7727-43-7
14350	rouge de cadmium foncé	PR108	Sulfo-séléniure de cadmium	58339-34-7; 7727-43-7
14351	rouge rubis	PV19	Quinacridone	1047-16-1
14352	magenta	PV42	Quinacridone	-
14353	carmin permanent	PV19	Quinacridone	1047-16-1
14354	rouge de garance foncé	PV19; PR179	Quinacridone; Pérylène	1047-16-1; 5521-31-3
* 14355	rouge foncé transparent	PR144	Quinacridone	980-26-7

## Anhang für das Sicherheitsdatenblatt Nr.: 14 000 000

### HORADAM® AQUARELL

art.N°	nom du produit	C.I.		Numéro CAS
14356	laque de garance rose	PR83:1; PR48:4	Anthraquinone, Al; BONS, Mn	72-78-0; 5280-66-0
14357	alizarine cramoisie	PR83:1	Anthraquinone, Al	72-78-0
14358	laque de garance foncé	PR83:1; PR177	Anthraquinone, Al; Anthraquinone	72-78-0; 4051-63-2
* 14359	rouge de Saturn	PO64	Benzimidazolone	75601-68-2
14360	rouge permanent orange	PO62; PR242	Benzimidazolone; Condensation disazoïque	75601-68-2; 118440-67-8
14361	rouge permanent	PR242; PO62	Condensation disazoïque; Benzimidazolone	118440-67-8; 75601-68-2
* 14362	Bordeaux	PR187	Naphtol AS	59487-23-9
14363	rouge écarlate	PR254	Dicéto-pyrrolo-pyrrole	122390-98-1
14365	vermillon	PR255	Dicéto-pyrrolo-pyrrole	120500-90-5
* 14366	rouge foncé	PR179	Pérylène	5521-31-3
14367	pourpre magenta	PR122	Quinacridone	980-26-7
14368	quinacridone violet	PV19	Quinacridone	1047-16-1
* 14369	quinacridone magenta	PR202	Quinacridone	1047-16-1
* 14370	rose de poterie	PR233	Quinacridone	3089-16-5
* 14371	violet de pérylène	PV29	Dioxazine	6358-30-1
* 14472	pourpre de quinacridone	PV55	Quinacridone	-
* 14473	teinte violet de cobalt	-	Strontium phosphate	101356-96-1
14474	violet manganèse	PV16	Phosphate-ammonium-manganèse	10101-66-3
14475	turquoise de hélio	PB16	Phthalocyanine	574-93-6
* 14476	mauve	PV23	Dioxazine	6358-30-1
* 14477	saphir de phtalo	PB15:6	Phthalocyanine (Cu)	147-14-8
14479	céruleum de hélio	PB15:3	Phthalocyanine (Cu)	147-14-8
14480	bleu montagne	PW5; PB29; PG7	Sulfate de baryum; Bleu d'outremer; Phthalocyanine (Cu, Cl)	1345-05-7; 57455-37-5; 1328-53-6
14482	bleu de Delft	PB60	Bleu d'Indanthrène	81-77-6
* 14483	azur de cobalt	PB35	Spinelle (Co, Sn)	68187-05-3
14484	bleu phtalo	PB15:1	Phthalocyanine (Cu)	147-14-8
14485	indigo	PB15:1; PB66	Phthalocyanine (Cu); Indigo, synthétique	147-14-8; 482-89-3
14487	bleu de cobalt clair	PB28	Spinelle (Co, Al)	1345-16-0
14488	bleu de cobalt foncé	PB74	Phenakite (Co, Zn, Si)	68412-74-8
14491	bleu de Paris	PB15; PB15:1; PB27	Phthalocyanine (Cu); Phthalocyanine (Cu); Komplex fer cyano	147-14-8; 147-14-8; 14038-43-8; 25869-98-1
14492	bleu de Prusse	PB27	Komplex fer cyano	14038-43-8; 25869-98-1
* 14493	outremer français	PB29	Bleu d'outremer	57455-37-5
14494	outremer extra-fin	PB29	Bleu d'outremer	57455-37-5
14495	violet d'outremer	PV15; PB29	Violet outremer; Bleu d'outremer	12769-96-9; 57455-37-5
14496	bleu d'outremer	PB15; PB29	Phthalocyanine (Cu); Bleu d'outremer	147-14-8; 57455-37-5
* 14498	bleu indigo foncé	PB60	Bleu d'Indanthrène	81-77-6
14499	céruleum de cobalt	PB36	Spinelle (Co, Al, Cr)	68187-11-1
14509	turquoise de cobalt	PG50	Spinelle (Co, Ni, Zn, Ti)	68186-85-6
14510	turquoise de cobalt verte	PB36	Spinelle (Co, Al, Cr)	68187-11-1

**Anhang für das Sicherheitsdatenblatt Nr.: 14 000 000**  
**HORADAM® AQUARELL**

art.N°	nom du produit	C.I.		Numéro CAS
14511	vert émeraude	PG18; PG7	Hydrate d'oxyde de chrome; Phthalocyanine (Cu, Cl)	12001-99-9; 1328-53-6
14512	vert oxyde de chrome	PG17	Hematite (Cr)	1308-38-9
* 14513	vert émeraude	PG18	Hydrate d'oxyde de chrome	12001-99-9
14514	vert de hélio	PG36	Komplex phthalocyanine (Cu, Cl, Br)	14302-13-7
14515	vert olive	PB15; PG8	Phthalocyanine (Cu); Phthalocyanine (Cu, Cl)	147-14-8; 1328-53-6
14516	terre verte	PBr7; PG7	Pigment de terre; Phthalocyanine (Cu, Cl)	-; 1328-53-6
14519	vert de phtalo	PG7	Phthalocyanine (Cu, Cl)	1328-53-6
14521	vert de Hooker	PB15:3; PG7; PY42	Phthalocyanine (Cu); Phthalocyanine (Cu, Cl); Hydrate d'oxyde de fer	147-14-8; 1328-53-6; 20344-49-4
14524	vert de mai	PY151; PG7	Benzimidazolone; Phthalocyanine (Cu, Cl)	61036-28-0; 1328-53-6
14525	vert olive jaunâtre	PO62; PG36	Benzimidazolone; Komplex phthalocyanine (Cu, Cl, Br)	75601-68-2; 14302-13-7
14526	vert permanent	PY155; PG7	Disazoïque; Phthalocyanine (Cu, Cl)	68516-73-4; 1328-53-6
14528	vert de Prusse	PG7; PB60	Phthalocyanine (Cu, Cl); Bleu d'Indanthrène	1328-53-6; 81-77-6
14530	vert de vessie	PY153; PG7	Complexe nickel; Phthalocyanine (Cu, Cl)	68859-51-8; 1328-53-6
14533	vert de cobalt foncé	PG26	Spinnelle (Co, Cr)	68187-49-5
14534	vert permanent olive	PO62; PG7	Benzimidazolone; Phthalocyanine (Cu, Cl)	75601-68-2; 1328-53-6
14535	vert de cobalt pur	PG19	Spinnelle (Co, Zn)	8011-87-8
* 14537	or vert transparent	PY129	Complexe de cuivre	68859-61-0
14645	rouge indien	PR101; PR206	Rouge d'oxyde de fer; Quinacridone	1309-37-1; 1047-16-1; 1503-48-6
* 14648	brun transparent	PBr41	Condensation azoïque	68516-75-6
14649	rouge de Venise	PR101	Rouge d'oxyde de fer	1309-37-1
* 14650	brun de spinel	PY119	Spinnelle (Zn, Fe)	68186-90-3
* 14651	châtain	NBr	Iridin	-
* 14653	terre de Sienna transparente	PR101	Rouge d'oxyde de fer	1309-37-1
14654	brun d'or	PY65; PBr41	Monoazoïque; Condensation azoïque	6528-34-3; 68516-75-6
14655	ocre jaune	PY42	Hydrate d'oxyde de fer	20344-49-4
14656	ocre jaune naturel	PY42/PY43	Hydrate d'oxyde de fer	20344-49-4
* 14657	ocre transparent	PY42	Hydrate d'oxyde de fer	20344-49-4
* 14658	brun de mars	PBr6	Lignite	72669-22-8
14659	ocre de titane doré	PBr24	Rutile (Ti, Cr, Sb)	68186-90-3
14660	terre de Sienna naturelle	PBr7/PY43	Pigment de terre	-
14661	terre de Sienna brûlée	PR101; PBk9	Rouge d'oxyde de fer; Produit de carbonisation d'origine animal	1309-37-1; 8021-99-6
* 14662	teinte sépia	PR242; PBr7; PBk9	Condensation disazoïque; Pigment de terre; Produit de carbonisation d'origine animal	118440-67-8; -; 8021-99-6
14663	brun sépia	PB15:1; PBr7; PBk9	Phthalocyanine (Cu); Pigment de terre; Produit de carbonisation d'origine animal	147-14-8; -; 8021-99-6
* 14665	terre d'ombre vert	PBr7	Pigment de terre	-
* 14667	terre d'ombre naturelle	PBr7/PY42	Pigment de terre	-
14668	terre d'ombre brûlée	PBr7	Pigment de terre	-
14669	brun van Dyck	PY153; PBr7; PBk7	Complexe nickel; Pigment de terre; Suie	68859-51-8; -; 1333-86-4

**Anhang für das Sicherheitsdatenblatt Nr.: 14 000 000**  
**HORADAM® AQUARELL**

art.N°	nom du produit	C.I.		Numéro CAS
14670	brun de garance	PR206	Quinacridone	1047-16-1; 1503-48-6
* 14671	terre d'ombre transparent	PR101	Rouge d'oxyde de fer	1309-37-1
* 14672	brun d'acajou	PBr33	Spinelle (Zn, Fe, Cr)	68186-88-9
14780	noir d'ivoire	PBk9	Produit de carbonisation d'origine animal	8021-99-6
14781	noir de bougie	PBk6	Suie	1333-86-4
14782	teinte neutre	PR122; PB60; PBk7	Quinacridone; Bleu d'Indanthrène; Suie	980-26-7; 81-77-6; 1333-86-4
14783	gris de Payne Schmincke	PR101; PB29; PBk7	Rouge d'oxyde de fer; Bleu d'outremer; Suie	1309-37-1; 57455-37-5; 1333-86-4
* 14784	vert de pérylène	PBk31	Pérylène	67075-37-0
14785	gris neutre	PR255; PB60; PO62	Dicéto-pyrrolo-pyrrole; Bleu d'Indanthrène; Benzimidazolone	120500-90-5; 81-77-6; 75601-68-2
* 14786	gris charbon de bois	PBk7	Suie	1333-86-4
14787	gris de Payne bleuâtre	PBk6; PB15:6; PB15:2	Suie; Phthalocyanine (Cu); Phthalocyanine (Cu)	1333-86-4; 147-14-8; 147-14-8
* 14788	gris graphite	PBk10	Graphite	7782-42-5
* 14789	noir de hématite	PG17	Hématite (Cr)	1308-38-9
* 14791	noir de mars	PBk11	Noir d'oxyde d fer	1317-61-9
14893	or	Effectpigment	-	-
14894	argent	Effectpigment	-	-
* 14910	bleu violet brillant	PB29; PV23; Effectpigm.	Bleu d'outremer; Dioxazine; Pigment à effet	57455-37-5; 6358-30-1; -
* 14920	rose opéra brillant	PR122; Effectpigment	Quinacridone; Pigment à effet	980-26-7; -
* 14930	pourpre brillant	PR122; Effectpigment	Quinacridone; Pigment à effet	980-26-7; -
* 14940	rouge violet brillant	PV55; Effectpigment	Quinacridone; Pigment à effet	-; -