

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

### Identificateur de produit

**Nom du produit:** Papanicolaou, solution 3a polychrome (EA31)

**Code du produit:** AE63

**Numéro d'enregistrement** Mélange - Les numéros d'enregistrement des composants, voir le chapitre 3

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

### Emploi de la substance / de la préparation

Produits chimiques pour laboratoires

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

#### Producteur/fournisseur:

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5

76185 Karlsruhe

Allemagne

Telefon: +49/(0)721 5606-0

Telefax: +49/(0)721 5606-149

E-Mail: [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Service chargé des renseignements:** Division sécurité au travail et protection de l'environnement

#### Numéro d'appel d'urgence:

Institut National de Recherche et de Sécurité,

I.N.R.S. Tél. 01 45 42 59 59

## 2 Identification des dangers

### Classification de la substance ou du mélange

Flam. Liq. 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

Acute Tox. 3 H301 Toxique en cas d'ingestion.

Acute Tox. 3 H311 Toxique par contact cutané.

Acute Tox. 3 H331 Toxique par inhalation.

STOT SE 1 H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes.

Eye Irrit. 2A H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

### Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE

T; Toxique

R23/24/25-39/23/24/25: Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion. Toxique: danger d'effets irréversibles très graves par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

Xi; Irritant

R36: Irritant pour les yeux.

F; Facilement inflammable

R11: Facilement inflammable.

### Éléments d'étiquetage

**Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

### Pictogrammes de danger



GHS02



GHS06



GHS08

### Nom du produit: Papanicolaou, solution 3a polychrome (EA31)

(suite de la page 1)

#### Mention d'avertissement Danger

#### Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

méthanol

#### Mentions de danger

Liquide et vapeurs très inflammables.

Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Risque avéré d'effets graves pour les organes.

#### Conseils de prudence

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant.

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.

Garder sous clef.

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

#### Indications complémentaires:

-

#### Autres dangers

Tous les produits chimiques sont potentiellement dangereux. Ils sont donc uniquement être manipulés par du personnel spécialement formé avec le soin nécessaire.

#### Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT: Non applicable.






vPvB: Non applicable.

## 3 Composition/informations sur les composants

#### Caractérisation chimique: Mélanges

Description: Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

#### Composants dangereux:

CAS: 67-56-1	méthanol	50-100%
EINECS: 200-659-6	 T R23/24/25-39/23/24/25;  F R11	
Numéro index: 603-001-00-X	 Flam. Liq. 2, H225;  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331;  STOT SE 1, H370	
Reg.nr.: 01-2119433307-44-XXXX		

Indications complémentaires: Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

## 4 Premiers secours



#### Description des premiers secours

##### Remarques générales:

Enlever les vêtements contaminés par le produit.

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

(suite page 3)



**Nom du produit: Papanicolaou, solution 3a polychrome (EA31)**

(suite de la page 2)

**Après inhalation:**

Faire respirer de l'air frais. En cas de difficultés respiratoires, faire respirer de l'oxygène. Consulter immédiatement un médecin.

**Après contact avec la peau:**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

Après contact avec le peau massive or prolongée:

Dans tous les cas, consulter un médecin!

**Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant 10 minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

**Après ingestion:**

Rincer la bouche et boire ensuite un verre d'eau. Ne pas faire vomir.

Recourir à un traitement médical.

**Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Irritations

Etourdissement

Migraine

Vertiges

Troubles visuels

Crampes

Nausées

Vomissement

Perte de connaissance

**Risques**

Risque d'incidents respiratoires.

danger de cécité

**Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**5 Mesures de lutte contre l'incendie**

**Moyens d'extinction****Moyens d'extinction:**

Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

**Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:**

Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour cette substance e/ce mélange.

**Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Peut former des mélanges explosifs gaz-air.

En cas d'incendie, risque de formation de gases de combustion ou de vapeurs dangereuses.

Peut être dégagé en cas d'incendie:

Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

**Conseils aux pompiers****Equipement spécial de sécurité:**

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Porter un vêtement de protection totale.

(suite page 4)

**Nom du produit: Papanicolaou, solution 3a polychrome (EA31)**

(suite de la page 3)

**6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Eviter de respirer la vapeur. Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

Veiller à une aération suffisante.

Tenir éloigné des sources d'inflammation.

Evacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulter un spécialiste.

**Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

Risque d'explosion lorsque s'introduit dans les canalisations.

**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (par exemple Rotisorb Art.-Nr. 1710.1).

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

Assurer une aération suffisante.

**Référence à d'autres sections**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

**7 Manipulation et stockage****Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Tenir les récipients hermétiquement fermés.

Ne travailler que sous aspirateur à fumée.

Conserver les récipients, l'équipement et la place de travail propre.

**Préventions des incendies et des explosions:**

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.

**Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Stockage:****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Stocker dans un endroit frais.

**Indications concernant le stockage commun:**

Ne pas stocker avec les aliments.

Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.

Ne pas stocker avec des acides.

**Autres indications sur les conditions de stockage:**

Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

**Température de stockage recommandée:**

15 - 25 °C

**Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 5)

**Nom du produit: Papanicolaou, solution 3a polychrome (EA31)**

(suite de la page 4)

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

**Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

**Paramètres de contrôle**

**Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

**67-56-1 méthanol**

VME (Suisse)	Valeur momentanée: 1040 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm
	Valeur à long terme: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
	H B SSc;

**DNEL**

**ouvriers**

**exposition à long terme - effets systémique:**

**67-56-1 méthanol**

Dermique	DNEL	40 mg/kg (travailleurs)
Inhalatoire	DNEL	260 mg/m <sup>3</sup> (travailleurs)

**exposition à long terme - effets locaux:**

**67-56-1 méthanol**

Inhalatoire	DNEL	260 mg/m <sup>3</sup> (travailleurs)
-------------	------	--------------------------------------

**exposition à court terme - effets systémique:**

**67-56-1 méthanol**

Dermique	DNEL	40 mg/kg (travailleurs)
Inhalatoire	DNEL	260 mg/m <sup>3</sup> (travailleurs)

**exposition à court terme - effets locaux:**

**67-56-1 méthanol**

Inhalatoire	DNEL	260 mg/m <sup>3</sup> (travailleurs)
-------------	------	--------------------------------------

**consommateur**

**exposition à long terme - effets systémique:**

**67-56-1 méthanol**

Oral	DNEL	8 mg/kg (Ver)
Dermique	DNEL	8 mg/kg (Ver)
Inhalatoire	DNEL	50 mg/m <sup>3</sup> (Ver)

**exposition à long terme - effets locaux:**

**67-56-1 méthanol**

Inhalatoire	DNEL	50 mg/m <sup>3</sup> (Ver)
-------------	------	----------------------------

**exposition à court terme - effets systémique:**

**67-56-1 méthanol**

Oral	DNEL	8 mg/kg (Ver)
Dermique	DNEL	8 mg/kg (Ver)
Inhalatoire	DNEL	50 mg/m <sup>3</sup> (Ver)

**exposition à court terme - effets locaux:**

**67-56-1 méthanol**

Inhalatoire	DNEL	50 mg/m <sup>3</sup> (Ver)
-------------	------	----------------------------

(suite page 6)

**Nom du produit: Papanicolaou, solution 3a polychrome (EA31)**

(suite de la page 5)

<b>PNEC</b>	
<b>67-56-1 méthanol</b>	
PNEC	24 mg/kg (Sol) 100 mg/l (Station d'épuration des eaux usées) 15 mg/l (Eau de mer) 570 mg/kg (Sédiment d'eau douce) 154 mg/l (Eau douce)
<b>Composants présentant des valeurs limites biologiques:</b>	
<b>67-56-1 méthanol</b>	
BAT (Suisse)	30 mg/l Substrat d'examen: Urine Moment du prélèvement: exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail, fin de l'exposition, de la période de travail Paramètre biologique: Methanol

**Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

**Contrôles de l'exposition****Équipement de protection individuel:****Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

Nettoyer soigneusement la peau immédiatement après une manipulation du produit.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

**Mesures de protection individuelle**

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

**Protection respiratoire:**

Nécessaire en cas d'apparition de vapeurs/aérosols.

Filtre AX (code de couleur "Brun")

**Protection des mains:**

Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

**Matériau des gants**

Caoutchouc butyle, épaisseur: 0,7 mm

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs

(suite page 7)

**Nom du produit: Papanicolaou, solution 3a polychrome (EA31)**

(suite de la page 6)

substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

**Temps de pénétration du matériau des gants**

Valeur pour la perméabilité: taux  $\geq 6$

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

**Des gants dans les matériaux suivants sont appropriés comme protection contre les éclaboussures:**

Caoutchouc butyle, épaisseur: 0,7 mm

Valeur pour la perméabilité: taux  $\geq 6$

**Protection des yeux:**


Lunettes de protection hermétiques

**Protection du corps:**

Vêtements de travail protecteurs

## 9 Propriétés physiques et chimiques

**Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
**Indications générales.**
**Aspect:**

<b>Forme:</b>	Liquide
<b>Couleur:</b>	Vert
<b>Odeur:</b>	Caractéristique
<b>Seuil olfactif:</b>	Aucune information disponible.

**valeur du pH:** Aucune information disponible.

**Changement d'état**

<b>Point de fusion:</b>	-98 °C
<b>Point d'ébullition:</b>	64 °C

**Point d'éclair** 11 °C

**Inflammabilité (solide, gazeux):** Aucune information disponible.

**Température d'inflammation:** 455 °C

**Température de décomposition:** Aucune information disponible.

**Auto-inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

**Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

**Limites d'explosion:**

<b>Inférieure:</b>	5,5 Vol %
<b>Supérieure:</b>	44 Vol %
<b>Propriétés comburantes:</b>	Aucune information disponible.

**Pression de vapeur à 20 °C:** 128 hPa

<b>Densité à 20 °C:</b>	0,79 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densité relative.</b>	Aucune information disponible.
<b>Densité de vapeur.</b>	Aucune information disponible.
<b>Vitesse d'évaporation.</b>	Aucune information disponible.

(suite page 8)



**Nom du produit: Papanicolaou, solution 3a polychrome (EA31)**

(suite de la page 7)

<b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>	Entièrement miscible
<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b>	Aucune information disponible.
<b>Viscosité:</b>	
<b>Dynamique:</b>	Aucune information disponible.
<b>Cinématique:</b>	Aucune information disponible.
<b>Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 10 Stabilité et réactivité

### Réactivité

Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

### Stabilité chimique

#### Décomposition thermique/conditions à éviter:

Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.

#### Possibilité de réactions dangereuses

##### Danger d'explosion avec:

perchlorates  
acide perchlorique  
mélange sulfochromique  
chlorates  
halogènes  
hydrures  
Magnésium  
hydrogène peroxyde  
Oxydants  
Acide nitrique

##### Réaction exothermique avec:

Agents réducteurs  
Acides  
halogénures d'acides  
Anhydrides d'acide  
Chloroforme

##### Dégagement de gaz ou de vapeurs dangereux avec:

Métaux alcalins  
Métaux alcalino-terreux

#### Conditions à éviter

Chaleur, flammes et étincelles

#### Matières incompatibles:

matières plastiques distinctes  
alliages de zinc

#### Produits de décomposition dangereux:

En cas d'incendie: voir point 5.

(suite page 9)

CH



**Nom du produit: Papanicolaou, solution 3a polychrome (EA31)**

(suite de la page 8)

## 11 Informations toxicologiques

### Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë:

#### **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

67-56-1 méthanol		
Oral	LD <sub>50</sub> *	5628 mg/kg (rat) (IUCLID)
	LDLO	143 mg/kg (Men) (TOXNET)
Dermique	LD <sub>50</sub> *	15800 mg/kg (lapin) (TOXNET)
Inhalatoire	LC <sub>50</sub> /4h *	85,3 mg/l (rat) (IUCLID)

#### **Effet primaire d'irritation:**

##### **de la peau:**

Danger de résorption cutanée.

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

##### **des yeux:**

Effet d'irritation.

##### **Après respiration:**

Absorption

Irritations des voies respiratoires.

##### **Sensibilisation:**

Aucun effet de sensibilisation connu.

##### **Mutagenicité sur les cellules germinales:**

Aucune information disponible.

##### **Cancérogénicité:**

N'a pas montré d'effets cancérogènes lors des expérimentations animales. (IUCLID)

##### **Toxicité pour la reproduction:**

Aucune information disponible.

##### **Danger par aspiration:**

Aucune information disponible.

##### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Risque avéré d'effets graves pour les organes.

##### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

##### **Indications toxicologiques complémentaires:**

###### En cas d'ingestion:

Nausée

Vomissement

Absorption

###### Effets systémiques:

chute de tension

Excitation

ivresse

Céphalées

Vertige

Vomissement

Troubles visuels

Spasmes

Narcole

(suite page 10)

**Nom du produit: Papanicolaou, solution 3a polychrome (EA31)**

(suite de la page 9)

Coma  
arrêt respiratoire, arrêt cardiaque  
Les symptômes peuvent être retardés.  
Lésion irréversible du nerf optique  
cécité  
Lésions du foie et des reins.

**Renseignements supplémentaires:**

Manipuler ce produit avec les précautions d'usage pour un produit chimique.

## 12 Informations écologiques

**Toxicité**
**Toxicité aquatique:**

<b>Toxicité sur les poissons:</b>	
<b>67-56-1 méthanol</b>	
LC <sub>50</sub>	15400 mg/l/96 h (Lepomis macrochirus) (ECOTOX DATABASE) in weichem Wasser
<b>Toxicité sur les daphnies:</b>	
<b>67-56-1 méthanol</b>	
EC5	>10 000 mg/l (Entosiphon sulcatum) (Lit.) 72 h
EC50	>10 000 mg/l/48 h (Daphnia magna) (IUCLID)
<b>Toxicité sur les algues:</b>	
<b>67-56-1 méthanol</b>	
IC5	8000 mg/l (Scenedesmus quadricauda) (IUCLID) 8 d
<b>Toxicité sur les bactéries:</b>	
<b>67-56-1 méthanol</b>	
EC5	6600 mg/l (Pseudomonas putida) (IUCLID) 16 h

**Persistance et dégradabilité**

Biodégradabilité: 99% / 30d (OECD 301D)  
Facilement biodégradable.

**Potentiel de bioaccumulation**

Aucune information disponible.

**Mobilité dans le sol**
**Effets écotoxiques:**
**Remarque:**

Ne pas évacuer dans les eaux naturelles, les eaux d'égout ou le sol.

**Résultats des évaluations PBT et VPVB**

**PBT:** Non applicable.

**vPvB:** Non applicable.

**Autres effets néfastes**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 11)

**Nom du produit: Papanicolaou, solution 3a polychrome (EA31)**

(suite de la page 10)

### 13 Considérations relatives à l'élimination

#### Méthodes de traitement des déchets

##### Recommandation:

Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

L'élimination des déchets est réglementée par des services compétents régionaux. Veuillez prendre contact avec les services compétents (administration ou entreprise d'élimination des déchets) qui vous informeront des mesures à prendre en matière d'élimination.



##### Emballages non nettoyés:

##### Recommandation:

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

**Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

### 14 Informations relatives au transport

<b>No ONU</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1230
<b>Nom d'expédition des Nations unies</b>	
<b>ADR</b>	1230 MÉTHANOL
<b>IMDG, IATA</b>	METHANOL
<b>Classe(s) de danger pour le transport</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	
 	
<b>Classe</b>	3 Liquides inflammables.
<b>Étiquette</b>	3+6.1
<b>Groupe d'emballage</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
<b>Dangers pour l'environnement:</b>	
<b>Marine Pollutant:</b>	Non
<b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Attention: Liquides inflammables.
<b>Indice Kemler:</b>	336
<b>No EMS:</b>	F-E,S-D
<b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC</b>	Non applicable.
<b>Indications complémentaires de transport:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Quantités limitées (LQ)</b>	1L
<b>Quantités exceptées (EQ)</b>	Code: E2 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500

(suite page 12)

**Nom du produit: Papanicolaou, solution 3a polychrome (EA31)**

(suite de la page 11)

<b>Catégorie de transport</b>	ml 2
<b>Code de restriction en tunnels</b>	D/E
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
<b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	UN1230, MÉTHANOL, 3 (6.1), II

### 15 Informations réglementaires

**Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
**Prescriptions nationales:**
**Indications sur les restrictions de travail:**

Respecter les limitations d'emploi pour les femmes enceintes et pour celles qui allaitent.  
Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.

**Règlement en cas d'incident:**

Classe	Part en %
I	50-100

**Classe de pollution des eaux:**

Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.

**Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**

**Classe de température:** T2

**Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### 16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

**Phrases importantes**

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H311	Toxique par contact cutané.
H331	Toxique par inhalation.
H370	Risque avéré d'effets graves pour les organes.
R11	Facilement inflammable.
R23/24/25	Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R39/23/24/25	Toxique: danger d'effets irréversibles très graves par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

**Service établissant la fiche technique:** Division: sécurité au travail et protection de l'environnement

**Contact:** Herr Heine

**Acronymes et abréviations:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(suite page 13)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 27.11.2014

Numéro de version 3

Révision: 27.11.2014

**Nom du produit: Papanicolaou, solution 3a polychrome (EA31)**

(suite de la page 12)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
DOT: US Department of Transportation  
IATA: International Air Transport Association  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
LD50\*: Lethal Dose, 50 percent (Not relevant for classification)  
LD50\*: Lethal Concentration, 50 percent (Not relevant for classification)  
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2  
Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3  
Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A  
STOT SE 1: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 1  
**\* Données modifiées par rapport à la version précédente**

CH