

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

Identificateur de produit

Nom du produit: Papanicolaou, solution 3b polychrome (EA 50)

Code du produit: T866

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

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 3b polychrome (EA 50)

(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 3b polychrome (EA 50)

(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.

CO₂, 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 et 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 gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses.

Peut être dégagé en cas d'incendie:

Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

Conseils aux pompiers**Équipement 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 3b polychrome (EA 50)

(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.

Conservier 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:

Conservier 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 3b polychrome (EA 50)

(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 ³ , 800 ppm
	Valeur à long terme: 260 mg/m ³ , 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 ³ (travailleurs)

exposition à long terme - effets locaux:

67-56-1 méthanol

Inhalatoire	DNEL	260 mg/m ³ (travailleurs)
-------------	------	--------------------------------------

exposition à court terme - effets systémique:

67-56-1 méthanol

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

exposition à court terme - effets locaux:

67-56-1 méthanol

Inhalatoire	DNEL	260 mg/m ³ (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 ³ (Ver)

exposition à long terme - effets locaux:

67-56-1 méthanol

Inhalatoire	DNEL	50 mg/m ³ (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 ³ (Ver)

exposition à court terme - effets locaux:

67-56-1 méthanol

Inhalatoire	DNEL	50 mg/m ³ (Ver)
-------------	------	----------------------------

(suite page 6)

Nom du produit: Papanicolaou, solution 3b polychrome (EA 50)

(suite de la page 5)

PNEC	
67-56-1 méthanol	
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)
Composants présentant des valeurs limites biologiques:	
67-56-1 méthanol	
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 3b polychrome (EA 50)

(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 ≥ 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 ≥ 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:

Forme:

Liquide

Couleur:

Vert

Odeur:

Caractéristique

Seuil olfactif:

Aucune information disponible.

valeur du pH:

Aucune information disponible.

Changement d'état

Point de fusion:

-98 °C

Point d'ébullition:

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:

Inférieure:

5,5 Vol %

Supérieure:

44 Vol %

Propriétés comburantes:

Aucune information disponible.

Pression de vapeur à 20 °C:

128 hPa

Densité à 20 °C:

0,79 g/cm³

Densité relative.

Aucune information disponible.

Densité de vapeur.

Aucune information disponible.

Vitesse d'évaporation.

Aucune information disponible.

(suite page 8)



Nom du produit: Papanicolaou, solution 3b polychrome (EA 50)

(suite de la page 7)

Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Entièrement miscible
Coefficient de partage (n-octanol/eau):	Aucune information disponible.
Viscosité:	
Dynamique:	Aucune information disponible.
Cinématique:	Aucune information disponible.
Autres informations	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 3b polychrome (EA 50)

(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 ₅₀ *	5628 mg/kg (rat) (IUCLID)
	LDLO	143 mg/kg (Men) (TOXNET)
Dermique	LD ₅₀ *	15800 mg/kg (lapin) (TOXNET)
Inhalatoire	LC ₅₀ /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 3b polychrome (EA 50)

(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:

Toxicité sur les poissons:	
67-56-1 méthanol	
LC ₅₀	15400 mg/l/96 h (Lepomis macrochirus) (ECOTOX DATABASE) in weichem Wasser
Toxicité sur les daphnies:	
67-56-1 méthanol	
EC5	>10 000 mg/l (Entosiphon sulcatum) (Lit.) 72 h
EC50	>10 000 mg/l/48 h (Daphnia magna) (IUCLID)
Toxicité sur les algues:	
67-56-1 méthanol	
IC5	8000 mg/l (Scenedesmus quadricauda) (IUCLID) 8 d
Toxicité sur les bactéries:	
67-56-1 méthanol	
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 3b polychrome (EA 50)

(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

No ONU	
ADR, IMDG, IATA	UN1230
Nom d'expédition des Nations unies	
ADR	1230 MÉTHANOL
IMDG, IATA	METHANOL
Classe(s) de danger pour le transport	
ADR, IMDG, IATA	
 	
Classe	3 Liquides inflammables.
Étiquette	3+6.1
Groupe d'emballage	
ADR, IMDG, IATA	II
Dangers pour l'environnement:	
Marine Pollutant:	Non
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Attention: Liquides inflammables.
Indice Kemler:	336
No EMS:	F-E,S-D
Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC	Non applicable.
Indications complémentaires de transport:	
ADR	
Quantités limitées (LQ)	1L
Quantités exceptées (EQ)	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 3b polychrome (EA 50)

(suite de la page 11)

Catégorie de transport	ml 2
Code de restriction en tunnels	D/E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	1L
Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
"Règlement type" de l'ONU:	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 3b polychrome (EA 50)

(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