



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Papanicolaou polychrome solution 3a (EA31)

Numer artykułu: AE63

Numer rejestracji Mieszanina - numery rejestracyjne komponentów, patrz rozdział 3

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji / preparatu

substancja chemiczna do użytku laboratoryjnego

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca:

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5

76185 Karlsruhe

Niemcy

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

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

E-Mail: sicherheit@carlroth.de

Komórka udzielająca informacji: Dział bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Ośrodek zatruc w Monachium

telefon: +49/(0)89 19240

fax: +49/(0)89 41402467

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Acute Tox. 3 H301 Działa toksycznie po połknięciu.

Acute Tox. 3 H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

Acute Tox. 3 H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

STOT SE 1 H370 Powoduje uszkodzenie narządów.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE

T; Produkt toksyczny

R23/24/25-39/23/24/25: Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
 Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu;
 zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

Xi; Produkt drażniący

R36: Działa drażniąco na oczy.

F; Produkt wysoce łatwopalny

R11: Produkt wysoce łatwopalny.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Nazwa handlowa: Papanicolaou polychrome solution 3a (EA31)

(ciąg dalszy od strony 1)

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



GHS02

GHS06

GHS08

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

metanol

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 H301+H311+H331 Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 H370 Powoduje uszkodzenie narządów.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
 P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
 P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.
 P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
 P307+P311 W przypadku narażenia: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub z lekarzem.

Dane dodatkowe:

-

2.3 Inne zagrożenia

Chemikalia są zasadniczo źródłem szczególnych niebezpieczeństw. Dlatego tylko odpowiednio przeszkolony personel powinien stosować je z konieczną starannością.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie nadający się do zastosowania.

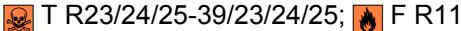

vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanki

Opis: Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:

CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Numer indeksu: 603-001-00-X Reg.nr.: 01-2119433307-44-XXXX	metanol  	50-100%
--	---	---------

Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: Papanicolaou polychrome solution 3a (EA31)

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy



4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:

Zanieczyszczone ubranie powinno być usunięte.

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.

Po wdychaniu:

Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W razie wystąpienia duszności podać tlen do inhalacji, w razie potrzeby konieczne jest sztuczne oddychanie. Natychmiast wezwać lekarza.

Po styczności ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

W wyniku kontaktu dużych ilości ze skórą lub kontaktu przedłużonego:

W każdym przypadku zasięgnąć opinii lekarza!

Po styczności z okiem:

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Po przełknięciu:

Wypłukać usta i wypić (podać do wypicia) szklankę wody. Nie wywoływać wymiotów.

Odwieźć do lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie drażniące

Odurzenie

Ból głowy

Zawroty głowy

Zaburzenia wzroku

Skurcze

Nudności

wymioty

Utrata przytomności

Zagrożenia

Niebezpieczeństwo zakłóceń oddechu.

Ryzyko oślepienia

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze:

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: Papanicolaou polychrome solution 3a (EA31)

(ciąg dalszy od strony 3)

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:

Dla tej substancji/mieszanki nie ma ograniczeń dla środków gaszących.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Może tworzyć eksplozywne mieszaniny gaz-powietrze.

W przypadku pożaru mogą wytworzyć się niebezpieczne gazy palne i opary.

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

tlenek węgla i dwutlenek węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne:

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Nosić pełne ubranie ochronne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

Evakuować strefę zagrożenia, podjąć natychmiastowe kroki zapobiegawcze, skonsultować się z ekspertem.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Niebezpieczeństwo wybuchu!

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zbiorniki zamknąć szczelnie.

Pracować tylko z wyciągiem.

Utrzymywać w czystości pojemniki, sprzęt i miejsce pracy.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:



Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.

(ciąg dalszy na stronie 5)



Nazwa handlowa: Papanicolaou polychrome solution 3a (EA31)

(ciąg dalszy od strony 4)

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łzcznie z informacjami dotyczczymi wszelkich wzajemnych niezgodnošci

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Wskazówki odnošnie wspólnego składowania:

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

Nie składować wspólnie z kwasami.

Dalsze wskazówki odnošnie warunków składowania:

Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Zalecana temperatura składowania:

15 - 25 °C

7.3 Szczególnie zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

8.1 Parametry dotyczczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

67-56-1 metanol

NDS (PL)	NDSch: 300 mg/m ³ NDS: 100 mg/m ³
IOELV (EU)	NDS: 260 mg/m ³ , 200 ppm Skin

Wartości DNEL

pracownik

Narażenie długotrwałe - oddziaływania systemowe:

67-56-1 metanol

Skórne	DNEL	40 mg/kg (dla pracowników)
Wdechowe	DNEL	260 mg/m ³ (dla pracowników)

Narażenie długotrwałe - efekty miejscowe:

67-56-1 metanol

Wdechowe	DNEL	260 mg/m ³ (dla pracowników)
----------	------	---

Narażenie krótkotrwałe -oddziaływania systemowe:

67-56-1 metanol

Skórne	DNEL	40 mg/kg (dla pracowników)
Wdechowe	DNEL	260 mg/m ³ (dla pracowników)

Narażenie krótkotrwałe -efekty miejscowe:

67-56-1 metanol

Wdechowe	DNEL	260 mg/m ³ (dla pracowników)
----------	------	---

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: Papanicolaou polychrome solution 3a (EA31)

(ciąg dalszy od strony 5)

konsumenta

Narażenie długotrwałe - oddziaływania systemowe:		
67-56-1 metanol		
Ustne	DNEL	8 mg/kg (dla konsumenta)
Skórne	DNEL	8 mg/kg (dla konsumenta)
Wdechowe	DNEL	50 mg/m ³ (dla konsumenta)
Narażenie długotrwałe - efekty miejscowe:		
67-56-1 metanol		
Wdechowe	DNEL	50 mg/m ³ (dla konsumenta)
Narażenie krótkotrwałe - oddziaływania systemowe:		
67-56-1 metanol		
Ustne	DNEL	8 mg/kg (dla konsumenta)
Skórne	DNEL	8 mg/kg (dla konsumenta)
Wdechowe	DNEL	50 mg/m ³ (dla konsumenta)
Narażenie krótkotrwałe - efekty miejscowe:		
67-56-1 metanol		
Wdechowe	DNEL	50 mg/m ³ (dla konsumenta)
Wartości PNEC		
67-56-1 metanol		
PNEC	24 mg/kg (Gleba)	
	100 mg/l (Oczyszczalnia ścieków)	
	15 mg/l (Woda morską)	
	570 mg/kg (Osad wody słodkiej)	
	154 mg/l (Woda słodka)	

Wskazówki dodatkowe:

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia**Osobiste wyposażenie ochronne:****Ogólne środki ochrony i higieny:**

Podczas pracy nie jeść i nie pić.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Dokładne oczyszczenie skóry natychmiast po kontakcie z produktem.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Indywidualne środki ochrony

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.

Ochrona dróg oddechowych:

Wymagane gdy, pojawią się opary/aerozole.

Filtr AX

(ciąg dalszy na stronie 7)

Nazwa handlowa: Papanicolaou polychrome solution 3a (EA31)

(ciąg dalszy od strony 6)

Ochrona rąk:**Rękawice ochronne**

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Materiał, z którego wykonane są rękawice

kauczuk butylowy, grubość: 0,7 mm

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Wartość przenikania: poziom ≥ 6

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Jako ochrona przed spryskaniem nadają się rękawice z następujących materiałów:

kauczuk butylowy, grubość: 0,7 mm

Wartość przenikania: poziom e" 6

Ochrona oczu:

Okulary ochronne szczelnie zamknięte

Ochrona ciała:

Robocza odzież ochronna

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**Ogólne dane****Wygląd:**

Forma:	Płynny
Kolor:	Zielony
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak dostępnych informacji.

Wartość pH: Brak dostępnych informacji.

Zmiana stanu

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	-98 °C
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	64 °C

Punkt zapłonu: 11 °C

Łatwopalność (stała gazowa): Brak dostępnych informacji.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Nazwa handlowa: Papanicolaou polychrome solution 3a (EA31)

(ciąg dalszy od strony 7)

Temperatura palenia się:	455 °C
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych informacji.
Samozapłon:	Produkt nie jest samozapalny.
Niebezpieczeństwo wybuchu:	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.
Granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
Dolna:	5,5 Vol %
Górna:	44 Vol %
Właściwości utleniające:	Brak dostępnej informacji.
Ciśnienie pary w 20 °C:	128 hPa
Gęstość w 20 °C:	0,79 g/cm ³
Gęstość względna	Brak dostępnych informacji.
Gęstość par	Brak dostępnych informacji.
Szybkość parowania	Brak dostępnych informacji.
Rozpuszczalność w/ mieszalność z	
Woda:	W pełni mieszalny.
Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):	Brak dostępnych informacji.
Lepkość:	
Dynamiczna:	Brak dostępnych informacji.
Kinetyczna:	Brak dostępnych informacji.
9.2 Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.

10.2 Stabilność chemiczna

Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:

Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Ryzyko wybuchu z:

nadchlorany
 kwas nadchlorowy
 kwas chromosiarkowy
 chlorany
 chlorowce
 wodorki
 magnezem
 nadtlenek wodoru
 Utleniacze
 Kwas azotowy

Reakcje egzotermiczne z:

Reduktory
 kwasy
 alogenki kwasowe
 Bezwodniki kwasowe
 Chloroform

Wytwarza niebezpieczne gazy lub dymy w kontakcie z:

(ciąg dalszy na stronie 9)



Nazwa handlowa: Papanicolaou polychrome solution 3a (EA31)

(ciąg dalszy od strony 8)

Metale alkaliczne
 Metale ziem alkalicznych

10.4 Warunki, których należy unikać

Ciepło, ogień i iskry.

10.5 Materiały niezgodne:

rozmaite tworzywa sztuczne
 stopy cynku

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W przypadku pożaru: patrz. rodz. 5

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**Ostra toksyczność:****Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

67-56-1 metanol		
Ustne	LD ₅₀ *	5628 mg/kg (szczur) (IUCLID)
	LDLO	143 mg/kg (człowiek) (TOXNET)
Skórne	LD ₅₀ *	15800 mg/kg (królik) (TOXNET)
Wdechowe	LC ₅₀ /4h *	85,3 mg/l (szczur) (IUCLID)

Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**na skórze:**

Ryzyko wchłaniania przez skórę.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

w oku:

Działanie drażniące.

Po narażeniu drogą oddechową:

absorpcja

Objawy: podrażnienia dróg oddechowych

Uczulanie:

Żadne działanie uczulające nie jest znane.

Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

Brak dostępnych informacji.

Rakotwórczość:

Nie wykazał skutków rakotwórczych w doświadczeniach ze zwierzętami. (IUCLID)

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Brak dostępnych informacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Brak dostępnych informacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe Powoduje uszkodzenie narządów.**Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie**

Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**Po spożyciu:**

Mdłości

wymioty

(ciąg dalszy na stronie 10)

Nazwa handlowa: Papanicolaou polychrome solution 3a (EA31)

(ciąg dalszy od strony 9)

absorpcja
 Efekt ogólnoustrojowy:
 Spadek
 pobudzenie
 nietrzeźwość
 ból głowy
 zawroty głowy
 zawroty głowy
 Zaburzenia wzroku
 skurcze
 Narkoza
 Koma
 ewentualnie oddechowego i zatrzymanie akcji serca
 Objawy mogą być opóźnione.
 Nieodwracalne uszkodzenie nerwu wzrokowego.
 oślepięcie
 Uszkodzenia wątroby i nerek.

Dalsze informacje:

Produktem należy posługiwać się z ostrożnością konieczną podczas obchodzenia się z chemikaliami.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność**Toksyczność wodna:**

Toksyczność dla ryb:	
67-56-1 metanol	
LC ₅₀	15400 mg/l/96 h (Lepomis macrochirus) (ECOTOX DATABASE) in weichem Wasser

toksyczność (rozwiłitka)

67-56-1 metanol	
EC5	>10 000 mg/l (Entosiphon sulcatum) (Lit.) 72 h
EC50	>10 000 mg/l/48 h (Daphnia magna) (IUCLID)

toksyczność (algi):

67-56-1 metanol	
IC5	8000 mg/l (Scenedesmus quadricauda) (IUCLID) 8 d

toksyczność bakteryjna:

67-56-1 metanol	
EC5	6600 mg/l (Pseudomonas putida) (IUCLID) 16 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja: 99% / 30d (OECD 301D)
 łatwo biodegradowalny

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 11)

Nazwa handlowa: Papanicolaou polychrome solution 3a (EA31)

(ciąg dalszy od strony 10)

Skutki ekotoksyczne:**Uwaga:**

Nie dopuszczać do przedostania się do wód, ścieków, lub gleby.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**PBT:** Nie nadający się do zastosowania.**vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.**12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Metody unieszkodliwiania odpadów**Zalecenie:**

Produkt i jego pojemnik należy utylizować jako odpady niebezpieczne.

Przepisy regulujące usuwanie odpadów w danym kraju czy w danej gminie różnią się od siebie, dlatego też należy poinformować się w odpowiednim urzędzie o sposobie usuwania odpadów.

Opakowania nieoczyszczone:**Zalecenie:**

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecany środek czyszczący: Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN**ADR, IMDG, IATA**

UN1230

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**ADR**

1230 METANOL

IMDG, IATA

METHANOL

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**ADR, IMDG, IATA****Klasa**

3 materiały ciekłe zapalne

Nalepka

3+6.1

14.4 Grupa opakowań**ADR, IMDG, IATA**

II

14.5 Zagrożenia dla środowiska:**Zanieczyszczenia morskie:**

Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**Liczba Kemlera:**

Uwaga: materiały ciekłe zapalne

336

(ciąg dalszy na stronie 12)



Nazwa handlowa: Papanicolaou polychrome solution 3a (EA31)

(ciąg dalszy od strony 11)

Numer EMS:	F-E,S-D
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie nadający się do zastosowania.
Transport/ dalsze informacje:	
ADR	
Ilości ograniczone (LQ)	1L
Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E2 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml
Kategoria transportowa	2
Kodów zakazu przewozu przez tunele	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
UN "Model Regulation":	UN1230, METANOL, 3 (6.1), II

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Przepisy poszczególnych krajów:

Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:

Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i połogu.

Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.

Regulamin awarii:

Klasa	udział w %
I	50-100

Klasa zagrożenia wód:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy

Grupa wybuchowości: IIA

Klasy temperatur: T2

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Oдноśne zwroty

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.

(ciąg dalszy na stronie 13)

**Nazwa handlowa: Papanicolaou polychrome solution 3a (EA31)**

(ciąg dalszy od strony 12)

H370 Powoduje uszkodzenie narządów.

R11 Produkt wysoce łatwopalny.

R23/24/25 Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R39/23/24/25 Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

Wydział sporządzający wykaz danych: Dział bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska**Partner dla kontaktów:** Herr Heine**Skróty i akronimy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 1: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 1

*** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**